| 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 ANALÍTICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,3240 | 100,00 | 32,40 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0006 | 28,00 | 0,02 |
| 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 | 327,80 | 0,20 |
| 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 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0006 | 25,95 | 0,02 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 90,0000 | 0,76 | 68,40 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00144 | 163,00 | 0,23 |
| 04730 / SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2000 | 119,30 | 143,16 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,03036 | 12,37 | 0,38 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,01056 | 66,00 | 0,70 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00264 | 17,87 | 0,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00792 | 13,75 | 0,11 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00216 | 18,58 | 0,04 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0198 | 192,62 | 3,81 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,01056 | 6,70 | 0,07 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 1,06992 | 4,50 | 4,81 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0030 | 12,00 | 0,04 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0024 | 18,80 | 0,05 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0012 | 15,40 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00072 | 37,80 | 0,03 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0012 | 46,20 | 0,06 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0594 | 190,00 | 11,29 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0594 | 4,90 | 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 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,34376 | 14,00 | 18,81 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,2000 | 6,42 | 97,70 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,0000 | 9,00 | 114,13 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

* 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 ANALÍTICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,34376 | 5,00 | 6,72 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00528 | 300,00 | 1,58 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0594 | 12,54 | 0,74 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 100,22 | MATERIAL | 285,62 | CUSTO TOTAL | 507,67 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 112,79 | SERV. TERCEIRO | 9,04 | BDI( 23,5400 %) | 119,51 | 627,18 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,60 | 40,80 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1970838 | 4,50 | 0,89 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00076 | 12,00 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000608 | 18,80 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020464 | 6,70 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001038 | 37,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000304 | 46,20 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,011511 | 190,00 | 2,19 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,011511 | 4,90 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0046044 | 18,00 | 0,08 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002076 | 36,90 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000304 | 15,40 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000152 | 28,00 | 0,00 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 5,8240 | 1,23 | 7,16 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015348 | 13,75 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005116 | 17,87 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020464 | 66,00 | 0,14 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058834 | 12,37 | 0,07 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002076 | 163,00 | 0,03 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 5,8240 | 0,76 | 4,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003837 | 192,62 | 0,74 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,038912 | 101,30 | 3,94 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000608 | 18,75 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000304 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000152 | 327,80 | 0,05 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,001064 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,001064 | 11,60 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2604044 | 14,00 | 3,65 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000152 | 25,95 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0380 | 6,42 | 14,08 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5200 | 9,00 | 28,91 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,011511 | 12,54 | 0,14 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010232 | 300,00 | 0,31 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2604044 | 5,00 | 1,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,34 | MATERIAL | 64,35 | CUSTO TOTAL | 109,34 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 22,90 | SERV. TERCEIRO | 1,75 | BDI( 23,5400 %) | 25,74 | 135,08 |

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 |

* 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 SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02817 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000474 | 617,95 | 0,29 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000474 | 246,00 | 0,12 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,05902246 | 18,00 | 1,06 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,14755617 | 4,90 | 0,72 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00337901 | 36,90 | 0,12 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000329 | 39,00 | 0,01 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000329 | 19,90 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000948 | 26,89 | 0,03 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00190204 | 15,40 | 0,03 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00095102 | 25,95 | 0,02 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00095102 | 28,00 | 0,03 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000948 | 48,95 | 0,05 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 1,7050 | 38,43 | 65,52 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00665714 | 11,60 | 0,08 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,14755617 | 190,00 | 28,04 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,62937122 | 4,50 | 11,83 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 20,0000 | 9,32 | 186,40 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,04918539 | 192,62 | 9,47 |
| 01075 / ORSE | Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m | un | 1,0000 | 66,52 | 66,52 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,5500 | 6,75 | 10,46 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0257582 | 6,70 | 0,17 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 495,3000 | 0,60 | 297,18 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000948 | 15,15 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02817 / 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 | 0,0047551 | 12,00 | 0,06 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00380408 | 18,80 | 0,07 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00506851 | 18,58 | 0,09 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0016895 | 37,80 | 0,06 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00190204 | 46,20 | 0,09 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000474 | 29,90 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,33804846 | 14,00 | 46,73 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,15675 | 127,59 | 20,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,07541759 | 12,37 | 0,93 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,9300 | 18,05 | 16,79 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,05225 | 126,92 | 6,63 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00095102 | 327,80 | 0,31 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0257582 | 66,00 | 1,70 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 6,2000 | 5,51 | 34,16 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00665714 | 10,22 | 0,07 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00337901 | 163,00 | 0,55 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0465 | 8,45 | 0,39 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 155,16218 | 0,76 | 117,92 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 54,78018 | 1,23 | 67,38 |
| 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 | 0,4650 | 25,00 | 11,63 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00190204 | 13,52 | 0,03 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00380408 | 18,75 | 0,07 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,59425384 | 101,30 | 60,20 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0648 | 100,00 | 6,48 |
| 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 | 0,4000 | 25,00 | 10,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00655805 | 17,87 | 0,12 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 8,0000 | 0,35 | 2,80 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 8,0000 | 0,22 | 1,76 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,01967415 | 13,75 | 0,27 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 9,5102 | 9,00 | 180,91 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 2,9600 | 8,60 | 53,80 |

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

| CÓDIGO | Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura até 1,00m - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02817 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 16,89506 | 6,42 | 229,25 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 1,6450 | 9,00 | 31,29 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 4,7400 | 9,00 | 90,17 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,33804846 | 5,00 | 16,69 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,14755617 | 12,54 | 1,85 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0131161 | 300,00 | 3,93 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 276,98 | MATERIAL | 1.085,06 | CUSTO TOTAL | 1.696,63 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,41 | ENC.( 111,3600%) | 311,71 | SERV. TERCEIRO | 22,47 | BDI( 23,5400 %) | 399,39 | 2.096,02 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00080 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 3,1000 |
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,2500 |
| 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 | 20,0000 |
| O | 00157 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 3,8100 |
| 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 | 0,0600 |
| O | 02827 / ORSE | Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m | un | 1,0000 |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 2,9600 |

| CÓDIGO | Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02818 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000474 | 617,95 | 0,29 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000474 | 246,00 | 0,12 |
| | MATERIAL | | | | |
| 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 | 0,4650 | 25,00 | 11,63 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 8,0000 | 0,35 | 2,80 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co | un | 8,0000 | 0,22 | 1,76 |

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

| CÓDIGO | Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02818 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | brimento 20 mm | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,02484676 | 13,75 | 0,34 |
| 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 | 0,4000 | 25,00 | 10,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00828225 | 17,87 | 0,15 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 20,0000 | 9,32 | 186,40 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 4,2156683 | 14,00 | 59,02 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 1,7050 | 38,43 | 65,52 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000948 | 48,95 | 0,05 |
| 01075 / ORSE | Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m | un | 1,0000 | 66,52 | 66,52 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,18635076 | 190,00 | 35,41 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00419813 | 36,90 | 0,15 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0745403 | 18,00 | 1,34 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,18635076 | 4,90 | 0,91 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000329 | 39,00 | 0,01 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000329 | 19,90 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000948 | 26,89 | 0,03 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000948 | 15,15 | 0,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000474 | 29,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00280712 | 15,40 | 0,04 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00280712 | 46,20 | 0,13 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00209906 | 37,80 | 0,08 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0062972 | 18,58 | 0,12 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00561424 | 18,80 | 0,11 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0070178 | 12,00 | 0,08 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,31073022 | 4,50 | 14,90 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 738,4000 | 0,60 | 443,04 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,03265502 | 6,70 | 0,22 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,5500 | 6,75 | 10,46 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,03265502 | 66,00 | 2,16 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 81,66704 | 1,23 | 100,45 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,09524594 | 12,37 | 1,18 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,9300 | 18,05 | 16,79 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,05225 | 126,92 | 6,63 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,15675 | 127,59 | 20,00 |

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

| CÓDIGO | Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02818 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 6,2000 | 5,51 | 34,16 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00419813 | 163,00 | 0,68 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0465 | 8,45 | 0,39 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 195,61504 | 0,76 | 148,67 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00140356 | 25,95 | 0,04 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0972 | 100,00 | 9,72 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,77389352 | 101,30 | 78,40 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00561424 | 18,75 | 0,11 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00280712 | 13,52 | 0,04 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00140356 | 327,80 | 0,46 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00982492 | 10,22 | 0,10 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00982492 | 11,60 | 0,11 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00140356 | 28,00 | 0,04 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,06211692 | 192,62 | 11,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 1,6450 | 9,00 | 31,29 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 20,99068 | 6,42 | 284,83 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 3,5100 | 8,60 | 63,80 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 4,7400 | 9,00 | 90,17 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 14,0356 | 9,00 | 266,99 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,18635076 | 12,54 | 2,34 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,01656451 | 300,00 | 4,97 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 4,2156683 | 5,00 | 21,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 348,73 | MATERIAL | 1.343,34 | CUSTO TOTAL | 2.113,34 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,41 | ENC.( 111,3600%) | 392,47 | SERV. TERCEIRO | 28,39 | BDI( 23,5400 %) | 497,48 | 2.610,82 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00080 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 3,1000 |
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,2500 |
| 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 | 20,0000 |
| O | 00157 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 5,6800 |

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

| CÓDIGO | Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,01 e 1,50m - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02818 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 0,0900 |
| O 02827 / ORSE | Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m | un | 1,0000 |
| P 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 3,5100 |

| CÓDIGO | Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,51 e 2,00m - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02819 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000474 | 617,95 | 0,29 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000474 | 246,00 | 0,12 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 20,0000 | 9,32 | 186,40 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,09328814 | 14,00 | 71,31 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0465 | 8,45 | 0,39 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 1,7050 | 38,43 | 65,52 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00501726 | 163,00 | 0,82 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,07504845 | 192,62 | 14,46 |
| 01075 / ORSE | Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m | un | 1,0000 | 66,52 | 66,52 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,5500 | 6,75 | 10,46 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,03955184 | 6,70 | 0,27 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 981,5000 | 0,60 | 588,90 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,99208923 | 4,50 | 17,96 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0092805 | 12,00 | 0,11 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,01000646 | 17,87 | 0,18 |
| 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 | 0,4650 | 25,00 | 11,63 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 8,0000 | 0,35 | 2,80 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 8,0000 | 0,22 | 1,76 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,03001938 | 13,75 | 0,41 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 6,2000 | 5,51 | 34,16 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,03955184 | 66,00 | 2,61 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,11507429 | 12,37 | 1,42 |

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

| CÓDIGO | Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,51 e 2,00m - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02819 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,9300 | 18,05 | 16,79 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,05225 | 126,92 | 6,63 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,15675 | 127,59 | 20,00 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,4000 | 25,00 | 10,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0037122 | 15,40 | 0,06 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0074244 | 18,80 | 0,14 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0129927 | 10,22 | 0,13 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0129927 | 11,60 | 0,15 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000948 | 48,95 | 0,05 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0018561 | 28,00 | 0,05 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0018561 | 25,95 | 0,05 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0018561 | 327,80 | 0,61 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00501726 | 36,90 | 0,19 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,09005814 | 18,00 | 1,62 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,22514535 | 4,90 | 1,10 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000329 | 39,00 | 0,01 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000329 | 19,90 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000948 | 26,89 | 0,03 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000948 | 15,15 | 0,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000474 | 29,90 | 0,01 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 236,0679 | 0,76 | 179,41 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0037122 | 13,52 | 0,05 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0074244 | 18,75 | 0,14 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9535332 | 101,30 | 96,59 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1296 | 100,00 | 12,96 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00752589 | 18,58 | 0,14 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00250863 | 37,80 | 0,09 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 108,5539 | 1,23 | 133,52 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0037122 | 46,20 | 0,17 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,22514535 | 190,00 | 42,78 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 25,0863 | 6,42 | 340,40 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 18,5610 | 9,00 | 353,07 |

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

| CÓDIGO | Boca de lobo simples, em alvenaria de tijolos maciços esp . = 0,18m, altura entre 1,51 e 2,00m - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 02819 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 4,7400 | 9,00 | 90,17 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 4,0700 | 8,60 | 73,98 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 1,6450 | 9,00 | 31,29 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,02001292 | 300,00 | 6,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,22514535 | 12,54 | 2,82 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,09328814 | 5,00 | 25,47 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 420,56 | MATERIAL | 1.601,58 | CUSTO TOTAL | 2.530,16 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,41 | ENC.( 111,3600%) | 473,32 | SERV. TERCEIRO | 34,29 | BDI( 23,5400 %) | 595,60 | 3.125,76 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00080 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 3,1000 |
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,2500 |
| 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 | 20,0000 |
| O | 00157 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 7,5500 |
| 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 | 0,1200 |
| O | 02827 / ORSE | Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m | un | 1,0000 |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 4,0700 |

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 0.70 m | UNID |
|---|---|---|
| 09469 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00167904 | 246,00 | 0,41 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00167904 | 617,95 | 1,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00016128 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00016128 | 10,22 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00335808 | 48,95 | 0,16 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00002304 | 28,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 0.70 m | UNID |
|---|---|---|
| 09469 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00002304 | 25,95 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00002304 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00004608 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00009216 | 18,75 | 0,00 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,1656 | 8,45 | 1,40 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00433856 | 163,00 | 0,71 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 22,0800 | 5,51 | 121,66 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 3,3120 | 18,05 | 59,78 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,09872704 | 12,37 | 1,22 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0326608 | 66,00 | 2,16 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00858496 | 17,87 | 0,15 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0326608 | 6,70 | 0,22 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00650784 | 18,58 | 0,12 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00009216 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001152 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,42986528 | 4,50 | 15,43 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00216928 | 37,80 | 0,08 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 5,5200 | 6,75 | 37,26 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0643872 | 192,62 | 12,40 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 6,0720 | 38,43 | 233,35 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,36974464 | 14,00 | 61,18 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 51,2000 | 9,32 | 477,18 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00004608 | 15,40 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00004608 | 46,20 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,1931616 | 190,00 | 36,70 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00167904 | 29,90 | 0,05 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00335808 | 15,15 | 0,05 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00335808 | 26,89 | 0,09 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00084224 | 19,90 | 0,02 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00084224 | 39,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,1931616 | 4,90 | 0,95 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,07726464 | 18,00 | 1,39 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00433856 | 36,90 | 0,16 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 0.70 m | UNID |
|---|---|---|
| 09469 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 20,4800 | 0,35 | 7,17 |
| 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 | 1,6560 | 25,00 | 41,40 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 0,6400 | 49,86 | 31,91 |
| 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 | 1,0240 | 25,00 | 25,60 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,02575488 | 13,75 | 0,35 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 20,4800 | 0,22 | 4,51 |
| 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 | 0,6400 | 485,00 | 310,40 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 21,6928 | 6,42 | 294,36 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2304 | 9,00 | 4,38 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 16,7904 | 9,00 | 319,39 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 4,2112 | 9,00 | 80,11 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,01716992 | 300,00 | 5,15 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,36974464 | 5,00 | 21,85 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,1931616 | 12,54 | 2,42 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 330,35 | MATERIAL | 1.485,25 | CUSTO TOTAL | 2.218,26 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,45 | ENC.( 111,3600%) | 371,79 | SERV. TERCEIRO | 29,42 | BDI( 23,5400 %) | 522,18 | 2.740,44 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00080 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 11,0400 |
| O | 00127 / ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 0,6400 |
| 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 | 51,2000 |

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m | UNID |
|---|---|---|
| 11237 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m | UNID |
|---|---|---|
| 11237 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00156996 | 246,00 | 0,39 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00156996 | 617,95 | 0,97 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,00072 | 18,87 | 0,01 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,00024 | 839,00 | 0,20 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00313992 | 48,95 | 0,15 |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,00048 | 60,50 | 0,03 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,00048 | 88,52 | 0,04 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,00048 | 37,52 | 0,02 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,00048 | 110,09 | 0,05 |
| 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 | 0,00048 | 68,16 | 0,03 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,00048 | 61,94 | 0,03 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00007996 | 327,80 | 0,03 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00055972 | 11,60 | 0,01 |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,00048 | 219,85 | 0,11 |
| 11272 / ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,00024 | 102,38 | 0,02 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,00024 | 29,15 | 0,01 |
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,00072 | 28,59 | 0,02 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00031984 | 18,75 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00015992 | 13,52 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00055972 | 10,22 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00007996 | 28,00 | 0,00 |
| 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 | 1,1100 | 485,00 | 538,35 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,00024 | 482,78 | 0,12 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,00048 | 362,00 | 0,17 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,00192 | 357,49 | 0,69 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 97,9000 | 9,32 | 912,43 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,1100 | 49,86 | 55,34 |
| 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 | 1,9580 | 25,00 | 48,95 |
| 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 | 1,5300 | 25,00 | 38,25 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e | un | 39,1600 | 0,35 | 13,71 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m | UNID |
|---|---|---|
| 11237 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | fundo de vigas | | | | |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 39,1600 | 0,22 | 8,62 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,00072 | 400,36 | 0,29 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,03327672 | 13,75 | 0,46 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,01109224 | 17,87 | 0,20 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,042799 | 66,00 | 2,82 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,12756076 | 12,37 | 1,58 |
| 10997 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,4000 | 51,84 | 20,74 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 3,0600 | 18,05 | 55,23 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 20,4000 | 5,51 | 112,40 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00522604 | 163,00 | 0,85 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,1530 | 8,45 | 1,29 |
| 00560 / SINAPI | Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m | m | 2,4000 | 33,82 | 81,17 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,09983016 | 18,00 | 1,80 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00783906 | 18,58 | 0,15 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 5,1000 | 6,75 | 34,42 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,042799 | 6,70 | 0,29 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,37709922 | 4,50 | 19,70 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003998 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00031984 | 18,80 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0831918 | 192,62 | 16,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00261302 | 37,80 | 0,10 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00015992 | 46,20 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00007996 | 25,95 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,2495754 | 190,00 | 47,42 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00156996 | 29,90 | 0,05 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00313992 | 15,15 | 0,05 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00208636 | 19,90 | 0,04 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00015992 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00522604 | 36,90 | 0,19 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,2495754 | 4,90 | 1,22 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00208636 | 39,00 | 0,08 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 5,6100 | 38,43 | 215,59 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.00 m | UNID |
|---|---|---|
| 11237 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00313992 | 26,89 | 0,08 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,64595016 | 14,00 | 79,04 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,00048 | 121,23 | 0,06 |
| 00262 / ORSE | Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m) | m | 1,7600 | 30,15 | 53,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h | 2,4000 | 9,00 | 45,65 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 10,4318 | 9,00 | 198,44 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 15,6996 | 9,00 | 298,64 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 26,1302 | 6,42 | 354,57 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7996 | 9,00 | 15,21 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,2495754 | 12,54 | 3,13 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,64595016 | 5,00 | 28,23 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,02218448 | 300,00 | 6,66 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 431,75 | MATERIAL | 2.363,82 | CUSTO TOTAL | 3.320,82 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,36 | ENC.( 111,3600%) | 485,87 | SERV. TERCEIRO | 38,02 | BDI( 23,5400 %) | 781,72 | 4.102,54 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00080 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 10,2000 |
| O | 00127 / ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 1,1100 |
| 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 | 97,9000 |
| O | 02642 / ORSE | Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" | m | 0,8000 |

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.75 m | UNID |
|---|---|---|
| 02740 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00262656 | 617,95 | 1,62 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00262656 | 246,00 | 0,65 |
| | MATERIAL | | | | |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.75 m | UNID |
|---|---|---|
| 02740 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,3991374 | 190,00 | 75,84 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,99081942 | 4,50 | 31,46 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0683312 | 6,70 | 0,46 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 8,5500 | 6,75 | 57,71 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,1330458 | 192,62 | 25,63 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 9,4050 | 38,43 | 361,43 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 136,8000 | 9,32 | 1.274,98 |
| 00262 / ORSE | Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m) | m | 3,0800 | 30,15 | 92,86 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,02937496 | 14,00 | 126,41 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00414642 | 37,80 | 0,16 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00026312 | 46,20 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00052624 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0006578 | 12,00 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,01243926 | 18,58 | 0,23 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,00042 | 482,78 | 0,20 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,2565 | 8,45 | 2,17 |
| 00560 / SINAPI | Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m | m | 4,2000 | 33,82 | 142,04 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,00126 | 400,36 | 0,50 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,00042 | 839,00 | 0,35 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,00084 | 121,23 | 0,10 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00829284 | 163,00 | 1,35 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,00084 | 362,00 | 0,30 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,00336 | 357,49 | 1,20 |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,00084 | 60,50 | 0,05 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,00084 | 88,52 | 0,07 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,00084 | 37,52 | 0,03 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,00084 | 110,09 | 0,09 |
| 11276 / ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,00084 | 68,16 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,05321832 | 13,75 | 0,73 |
| 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 | 2,7360 | 25,00 | 68,40 |
| 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 | 2,5650 | 25,00 | 64,13 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e | un | 54,7200 | 0,35 | 19,15 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.75 m | UNID |
|---|---|---|
| 02740 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | fundo de vigas | | | | |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 54,7200 | 0,22 | 12,04 |
| 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 | 1,7100 | 485,00 | 829,35 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 34,2000 | 5,51 | 188,44 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,01773944 | 17,87 | 0,32 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0683312 | 66,00 | 4,51 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,20400356 | 12,37 | 2,52 |
| 10997 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,7000 | 51,84 | 36,29 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 5,1300 | 18,05 | 92,60 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,7100 | 49,86 | 85,26 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,15965496 | 18,00 | 2,87 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00525312 | 48,95 | 0,26 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00013156 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00013156 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00026312 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00829284 | 36,90 | 0,31 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00092092 | 11,60 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,3991374 | 4,90 | 1,96 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00309036 | 39,00 | 0,12 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00309036 | 19,90 | 0,06 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00525312 | 26,89 | 0,14 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00525312 | 15,15 | 0,08 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00262656 | 29,90 | 0,08 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,00084 | 61,94 | 0,05 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00052624 | 18,75 | 0,01 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,00126 | 18,87 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00092092 | 10,22 | 0,01 |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,00084 | 219,85 | 0,18 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00013156 | 327,80 | 0,04 |
| 11272 / ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,00042 | 102,38 | 0,04 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00026312 | 13,52 | 0,00 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,00042 | 29,15 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21 mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1.00 x 1.00 x 1.75 m | UNID |
|---|---|---|
| 02740 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,00126 | 28,59 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 26,2656 | 9,00 | 499,63 |
| 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h | 4,2000 | 9,00 | 79,89 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 41,4642 | 6,42 | 562,64 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,3156 | 9,00 | 25,03 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 15,4518 | 9,00 | 293,93 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,02937496 | 5,00 | 45,15 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,3991374 | 12,54 | 5,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,03547888 | 300,00 | 10,64 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 691,30 | MATERIAL | 3.605,74 | CUSTO TOTAL | 5.138,09 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,27 | ENC.( 111,3600%) | 777,98 | SERV. TERCEIRO | 60,80 | BDI( 23,5400 %) | 1.209,51 | 6.347,60 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00080 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 17,1000 |
| O | 00127 / ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 1,7100 |
| 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 | 136,8000 |
| O | 02642 / ORSE | Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" | m | 1,4000 |

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x2,20m | UNID |
|---|---|---|
| 10185 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0048384 | 617,95 | 2,99 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0048384 | 246,00 | 1,19 |
| | MATERIAL | | | | |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 100,8000 | 0,22 | 22,18 |
| 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 | 3,1500 | 485,00 | 1.527,75 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x2,20m | UNID |
|---|---|---|
| 10185 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 100,8000 | 0,35 | 35,28 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0942948 | 13,75 | 1,30 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0314316 | 17,87 | 0,56 |
| 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 | 4,7250 | 25,00 | 118,13 |
| 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 | 5,0400 | 25,00 | 126,00 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 3,1500 | 49,86 | 157,06 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 252,0000 | 9,32 | 2.348,64 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0096768 | 26,89 | 0,26 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004068 | 15,40 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0150426 | 36,90 | 0,56 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,2828844 | 18,00 | 5,09 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,707211 | 4,90 | 3,47 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0052254 | 39,00 | 0,20 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0052254 | 19,90 | 0,10 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0002034 | 25,95 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0096768 | 15,15 | 0,15 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0048384 | 29,90 | 0,14 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,707211 | 190,00 | 134,37 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004068 | 46,20 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0075213 | 37,80 | 0,28 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0225639 | 18,58 | 0,42 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0008136 | 18,80 | 0,02 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,001017 | 12,00 | 0,01 |
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,00162 | 28,59 | 0,05 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,00108 | 61,94 | 0,07 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,00162 | 18,87 | 0,03 |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,00108 | 219,85 | 0,24 |
| 11272 / ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,00054 | 102,38 | 0,06 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,120888 | 66,00 | 7,98 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,00054 | 29,15 | 0,02 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002034 | 28,00 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0008136 | 18,75 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x2,20m | UNID |
|---|---|---|
| 10185 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004068 | 13,52 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0002034 | 327,80 | 0,07 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0014238 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0014238 | 11,60 | 0,02 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0096768 | 48,95 | 0,47 |
| 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 | 0,00108 | 68,16 | 0,07 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,00054 | 839,00 | 0,45 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,00054 | 482,78 | 0,26 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 63,0000 | 5,51 | 347,13 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,00108 | 121,23 | 0,13 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 2,4367463 | 4,50 | 55,97 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,3614634 | 12,37 | 4,47 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,00108 | 362,00 | 0,39 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,00162 | 400,36 | 0,65 |
| 10997 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,9000 | 51,84 | 46,66 |
| 00560 / SINAPI | Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m | m | 5,4000 | 33,82 | 182,63 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 5,9986844 | 14,00 | 223,98 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,4725 | 8,45 | 3,99 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0150426 | 163,00 | 2,45 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 17,3250 | 38,43 | 665,80 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 15,7500 | 6,75 | 106,31 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,235737 | 192,62 | 45,41 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,00108 | 110,09 | 0,12 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 9,4500 | 18,05 | 170,57 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,120888 | 6,70 | 0,81 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,00432 | 357,49 | 1,54 |
| 00262 / ORSE | Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m) | m | 3,9600 | 30,15 | 119,39 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,00108 | 37,52 | 0,04 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,00108 | 88,52 | 0,10 |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,00108 | 60,50 | 0,07 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,0340 | 9,00 | 38,69 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem / poço de visita em concreto armado fck=21mpa, inclusive tampa, dimensões internas 1,50x1,50x2,20m | UNID |
|---|---|---|
| 10185 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 75,2130 | 6,42 | 1.020,59 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 48,3840 | 9,00 | 920,38 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 26,1270 | 9,00 | 497,00 |
| 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h | 5,4000 | 9,00 | 102,72 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0628632 | 300,00 | 18,86 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,707211 | 12,54 | 8,87 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 5,9986844 | 5,00 | 79,99 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1.220,38 | MATERIAL | 6.470,46 | CUSTO TOTAL | 9.176,14 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 4,18 | ENC.( 111,3600%) | 1.373,40 | SERV. TERCEIRO | 107,72 | BDI( 23,5400 %) | 2.160,06 | 11.336,20 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00080 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 31,5000 |
| O | 00127 / ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | m3 | 3,1500 |
| 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 | 252,0000 |
| O | 02642 / ORSE | Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" | m | 1,8000 |

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m | UNID |
|---|---|---|
| 07237 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00006423 | 617,95 | 0,04 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00006423 | 246,00 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,14652 | 6,75 | 0,99 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00486655 | 6,70 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00924528 | 192,62 | 1,78 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 67,3200 | 0,60 | 40,39 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,50201559 | 4,50 | 2,26 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,16428 | 38,43 | 6,31 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m | UNID |
|---|---|---|
| 07237 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,62744753 | 14,00 | 8,78 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,2940 | 8,82 | 11,41 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,5176 | 0,35 | 0,18 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00002018 | 39,00 | 0,00 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,59052 | 5,51 | 3,25 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00019735 | 327,80 | 0,06 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0003947 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00078941 | 18,75 | 0,01 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,10667648 | 101,30 | 10,81 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,003456 | 100,00 | 0,35 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 8,09536 | 1,23 | 9,96 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 26,4192 | 0,76 | 20,08 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00666 | 8,45 | 0,06 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00068933 | 163,00 | 0,11 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00138147 | 10,22 | 0,01 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0361152 | 127,59 | 4,61 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0120384 | 126,92 | 1,53 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,1332 | 18,05 | 2,40 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01417609 | 12,37 | 0,18 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00486655 | 66,00 | 0,32 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00123267 | 17,87 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00369809 | 13,75 | 0,05 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,5176 | 0,22 | 0,11 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0666 | 25,00 | 1,67 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,02588 | 25,00 | 0,65 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00098676 | 12,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,02773588 | 4,90 | 0,14 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00078941 | 18,80 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,001034 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00034466 | 37,80 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0003947 | 46,20 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,02773588 | 190,00 | 5,27 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m | UNID |
|---|---|---|
| 07237 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00006423 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00012846 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00012846 | 26,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00002018 | 19,90 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00138147 | 11,60 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01109433 | 18,00 | 0,20 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00012846 | 48,95 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00019735 | 28,00 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00019735 | 25,95 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00068933 | 36,90 | 0,03 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0003947 | 15,40 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,100948 | 9,00 | 1,92 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,446712 | 6,42 | 46,77 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,973536 | 9,00 | 37,54 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,642336 | 9,00 | 12,22 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00246538 | 300,00 | 0,74 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,02773588 | 12,54 | 0,35 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,62744753 | 5,00 | 3,14 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 46,58 | MATERIAL | 134,15 | CUSTO TOTAL | 237,44 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,06 | ENC.( 111,3600%) | 52,42 | SERV. TERCEIRO | 4,23 | BDI( 23,5400 %) | 55,89 | 293,33 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00085 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | m2 | 0,4440 |
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0576 |
| O | 00141 / ORSE | Aço CA - 60 Ø 4,2 a 9,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutura | kg | 1,2940 |
| O | 00155 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 0,9900 |
| O | 01908 / ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 0,6400 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,2520 |
| O | 03310 / ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 0,6400 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.40m | UNID |
|---|---|---|
| 07237 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.50 x 0.50 x 0.50m | UNID |
|---|---|---|
| 08076 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00008682 | 617,95 | 0,05 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00008682 | 246,00 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0016351 | 17,87 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,03679003 | 4,90 | 0,18 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,83227281 | 14,00 | 11,65 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 2,8000 | 9,32 | 26,10 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00017364 | 26,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00004762 | 19,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00004762 | 39,00 | 0,00 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2220 | 38,43 | 8,53 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01471601 | 18,00 | 0,26 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0009034 | 36,90 | 0,03 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00051044 | 15,40 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00025522 | 25,95 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00025522 | 28,00 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00017364 | 48,95 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00178655 | 11,60 | 0,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00102088 | 18,80 | 0,02 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00008682 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,03679003 | 190,00 | 6,99 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00051044 | 46,20 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004517 | 37,80 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0013551 | 18,58 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,01226333 | 192,62 | 2,36 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00127611 | 12,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,66432025 | 4,50 | 2,99 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 81,6000 | 0,60 | 48,96 |

* 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. = 0.50 x 0.50 x 0.50m | UNID |
|---|---|---|
| 08076 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0064536 | 6,70 | 0,04 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,1980 | 6,75 | 1,34 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00017364 | 15,15 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0064536 | 66,00 | 0,43 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,7980 | 5,51 | 4,40 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0491568 | 127,59 | 6,27 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0163856 | 126,92 | 2,08 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,1800 | 18,05 | 3,25 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01880378 | 12,37 | 0,23 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0009034 | 163,00 | 0,15 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00490532 | 13,75 | 0,07 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 1,1200 | 0,22 | 0,25 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 1,1200 | 0,35 | 0,39 |
| 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 | 0,0900 | 25,00 | 2,25 |
| 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 | 0,0560 | 25,00 | 1,40 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00178655 | 10,22 | 0,02 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 100,00 | 0,54 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 35,8610 | 0,76 | 27,25 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00051044 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00102088 | 18,75 | 0,02 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 10,6288 | 1,23 | 13,07 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1425936 | 101,30 | 14,44 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00025522 | 327,80 | 0,08 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0090 | 8,45 | 0,08 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,238112 | 9,00 | 4,53 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,517008 | 6,42 | 61,29 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,552224 | 9,00 | 48,55 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,868224 | 9,00 | 16,52 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0032702 | 300,00 | 0,98 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,83227281 | 5,00 | 4,16 |

* 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. = 0.50 x 0.50 x 0.50m | UNID |
|---|---|---|
| 08076 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,03679003 | 12,54 | 0,46 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 61,92 | MATERIAL | 186,31 | CUSTO TOTAL | 323,59 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.( 111,3600%) | 69,69 | SERV. TERCEIRO | 5,60 | BDI( 23,5400 %) | 76,17 | 399,76 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00085 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | m2 | 0,6000 |
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0784 |
| O | 00140 / ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | kg | 2,8000 |
| O | 00155 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 1,2000 |
| O | 01908 / ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 1,0000 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,2700 |
| O | 03310 / ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m | UNID |
|---|---|---|
| 02797 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00011312 | 246,00 | 0,03 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00011312 | 617,95 | 0,07 |
| | MATERIAL | | | | |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,2340 | 18,05 | 4,22 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00005512 | 19,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00022624 | 26,89 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00022624 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00011312 | 29,90 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,02628006 | 12,37 | 0,33 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00005512 | 39,00 | 0,00 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,022781 | 126,92 | 2,89 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,068343 | 127,59 | 8,72 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,0374 | 5,51 | 5,72 |

* 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. = 0.60 x 0.60 x 0.60m | UNID |
|---|---|---|
| 02797 / 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 | ,00128367 | 163,00 | 0,21 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0117 | 8,45 | 0,10 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 50,21876 | 0,76 | 38,17 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00228519 | 17,87 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00902775 | 66,00 | 0,60 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00036008 | 327,80 | 0,12 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00252058 | 10,22 | 0,03 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00252058 | 11,60 | 0,03 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00022624 | 48,95 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,05141754 | 4,90 | 0,25 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00036008 | 28,00 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00036008 | 25,95 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00072016 | 15,40 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00128367 | 36,90 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,020567 | 18,00 | 0,37 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00072016 | 13,52 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,01713918 | 192,62 | 3,30 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 1,2800 | 0,22 | 0,28 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 1,2800 | 0,35 | 0,45 |
| 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 | 0,1170 | 25,00 | 2,92 |
| 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 | 0,0640 | 25,00 | 1,60 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00685565 | 13,75 | 0,09 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,2574 | 6,75 | 1,74 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00144033 | 18,80 | 0,03 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00902775 | 6,70 | 0,06 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 114,2400 | 0,60 | 68,54 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,93147687 | 4,50 | 4,19 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00180042 | 12,00 | 0,02 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00144033 | 18,75 | 0,03 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 15,02592 | 1,23 | 18,48 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,05141754 | 190,00 | 9,77 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,007776 | 100,00 | 0,78 |

* 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. = 0.60 x 0.60 x 0.60m | UNID |
|---|---|---|
| 02797 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,19990996 | 101,30 | 20,25 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00192552 | 18,58 | 0,04 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 3,2000 | 9,32 | 29,82 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00072016 | 46,20 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,163179 | 14,00 | 16,28 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00064183 | 37,80 | 0,02 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2886 | 38,43 | 11,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,13124 | 9,00 | 21,52 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,41842 | 6,42 | 87,09 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 3,60084 | 9,00 | 68,50 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,27562 | 9,00 | 5,24 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,163179 | 5,00 | 5,82 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00457042 | 300,00 | 1,37 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,05141754 | 12,54 | 0,64 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 86,28 | MATERIAL | 251,72 | CUSTO TOTAL | 443,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,10 | ENC.( 111,3600%) | 97,09 | SERV. TERCEIRO | 7,83 | BDI( 23,5400 %) | 104,29 | 547,31 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00085 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | m2 | 0,7800 |
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,1090 |
| 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 | 3,2000 |
| O | 00155 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 1,6800 |
| O | 01908 / ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 1,4400 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,4480 |
| O | 03310 / ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 1,4400 |

* 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. = 0.70 x 0.70 x 0.80m | UNID |
|---|---|---|
| 08343 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00012777 | 617,95 | 0,08 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00012777 | 246,00 | 0,03 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,1704 | 5,51 | 6,45 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0760 | 25,00 | 1,90 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00111618 | 13,52 | 0,02 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00223236 | 18,75 | 0,04 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,27198812 | 101,30 | 27,55 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,012096 | 100,00 | 1,21 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 23,35424 | 1,23 | 28,73 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 65,62988 | 0,76 | 49,88 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0132 | 8,45 | 0,11 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00180417 | 163,00 | 0,29 |
| 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 | 0,1320 | 25,00 | 3,30 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,079629 | 127,59 | 10,16 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,026543 | 126,92 | 3,37 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,2640 | 18,05 | 4,77 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,03727474 | 12,37 | 0,46 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,01283734 | 66,00 | 0,85 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00324126 | 17,87 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00972383 | 13,75 | 0,13 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 1,5200 | 0,22 | 0,33 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 1,5200 | 0,35 | 0,53 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00055809 | 25,95 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00270627 | 18,58 | 0,05 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,07292889 | 4,90 | 0,36 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00006537 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00006537 | 19,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00025554 | 26,89 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00025554 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00012777 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,07292889 | 190,00 | 13,86 |

* 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. = 0.70 x 0.70 x 0.80m | UNID |
|---|---|---|
| 08343/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00111618 | 46,20 | 0,05 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00090208 | 37,80 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,02917153 | 18,00 | 0,53 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00223236 | 18,80 | 0,04 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00279046 | 12,00 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,31880024 | 4,50 | 5,93 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 177,4800 | 0,60 | 106,49 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,01283734 | 6,70 | 0,09 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,2904 | 6,75 | 1,96 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,02430963 | 192,62 | 4,68 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3256 | 38,43 | 12,51 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,64981353 | 14,00 | 23,10 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 3,8000 | 9,32 | 35,42 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00055809 | 327,80 | 0,18 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00180417 | 36,90 | 0,07 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00111618 | 15,40 | 0,02 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00055809 | 28,00 | 0,02 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00025554 | 48,95 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00390664 | 11,60 | 0,05 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00390664 | 10,22 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 5,58092 | 9,00 | 106,16 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,32686 | 9,00 | 6,22 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,27772 | 9,00 | 24,31 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 9,02092 | 6,42 | 122,41 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,64981353 | 5,00 | 8,25 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,07292889 | 12,54 | 0,91 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00648254 | 300,00 | 1,94 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 122,58 | MATERIAL | 345,68 | CUSTO TOTAL | 617,43 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,11 | ENC.( 111,3600%) | 137,96 | SERV. TERCEIRO | 11,10 | BDI( 23,5400 %) | 145,34 | 762,77 |

* 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. = 0.70 x 0.70 x 0.80m | UNID |
|---|---|---|
| 08343/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00085 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | m2 | 0,8800 |
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,1270 |
| 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 | 3,8000 |
| O | 00155 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 2,6100 |
| O | 01908 / ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 2,2400 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,6720 |
| O | 03310 / ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 2,2400 |

| CÓDIGO | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 73467/ SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37730 / SINAPI | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0001442 | 15.409,09 | 2,22 |
| 37754 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9480 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0001184 | 475.581,99 | 56,31 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 25,8700 | 5,59 | 144,61 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao (horista) | h | 1,00586 | 11,41 | 24,26 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,39 | MATERIAL | 149,99 | CUSTO TOTAL | 232,87 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 58,49 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 54,82 | 287,69 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 73467 / SINAPI | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - chp diurno. af_06/2014 | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 73335 / SINAPI | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria | h | 1,0000 |
| O | 73340 / SINAPI | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria | h | 1,0000 |
| O | 88282 / SINAPI | Motorista de caminhão com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 91390 / SINAPI | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria | h | 1,0000 |
| O | 91391 / SINAPI | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria | h | 1,0000 |
| O | 91392 / SINAPI | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 04986 / ORSE | Carga mecânica de material de 1ª categoria | 212,77 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04244 / ORSE | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G | h | 0,0000 | 132,74 | 0,0047 | 175,96 | 0,0000 | 44,50 | 0,83 |
| **CÓDIGO** | **MATERIAL** | | | | | **UN** | **QTD** | **CUSTO UNIT** | **CUSTO TOTAL** |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | un | ,00000282 | 18,58 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0000423 | 190,00 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | un | ,00000094 | 37,80 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | ,00000752 | 6,70 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | un | ,00088454 | 4,50 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | un | 0,0000141 | 192,62 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | ,00095692 | 14,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | | | | | un | ,00000188 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0000423 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | ,00001692 | 18,00 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | ,00000564 | 13,75 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | | | | | un | ,00000188 | 163,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | ,00002162 | 12,37 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | ,00000188 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | ,00000752 | 66,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | | | | | |

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

| CÓDIGO | Carga mecânica de material de 1ª categoria | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 04986 / ORSE | | 212,77 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0094 | 6,42 | 0,13 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00000376 | 300,00 | 0,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000423 | 12,54 | 0,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,00095692 | 5,00 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,06 | MATERIAL | 0,02 | CUSTO TOTAL | 0,98 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,83 | ENC.( 111,3600%) | 0,07 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,23 | 1,21 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 04244 / ORSE | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0094 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | | |

| CÓDIGO | Carga mecânica de material de 2ª categoria | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02507 / ORSE | | 100,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02477 / ORSE | Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp) | h | 0,0000 | 160,11 | 0,0100 | 252,95 | 0,0000 | 70,92 | 2,53 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000006 | 18,58 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000004 | 36,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00003 | 192,62 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000016 | 6,70 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,001882 | 4,50 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000012 | 13,75 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000046 | 12,37 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000004 | 17,87 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000002 | 37,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00009 | 190,00 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00009 | 4,90 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Carga mecânica de material de 2ª categoria | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02507 / ORSE | | 100,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000036 | 18,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000016 | 66,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000004 | 163,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,002036 | 14,00 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0200 | 6,42 | 0,27 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,002036 | 5,00 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,13 | MATERIAL | 0,07 | CUSTO TOTAL | 2,88 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,53 | ENC.( 111,3600%) | 0,14 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI( 23,5400 %) | 0,68 | 3,56 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02477 / ORSE | Pá - carregadeira de esteira 1,53m3 (cat - 953 - 130,0 hp) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0200 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | | |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00007 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00007 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00001 | 327,80 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00002 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00004 | 18,75 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00001 | 28,00 | 0,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 100,00 | 0,54 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2610 | 0,76 | 1,72 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000024 | 163,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,022396 | 14,00 | 0,31 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000506 | 12,37 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000176 | 66,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000044 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000132 | 13,75 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000012 | 37,80 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00033 | 192,62 | 0,06 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000176 | 6,70 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,017832 | 4,50 | 0,08 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00005 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00004 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00001 | 25,95 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00002 | 46,20 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00099 | 190,00 | 0,19 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00099 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000396 | 18,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000024 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00002 | 15,40 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1200 | 6,42 | 1,63 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1000 | 9,00 | 1,90 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,022396 | 5,00 | 0,11 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000088 | 300,00 | 0,03 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00099 | 12,54 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,67 | MATERIAL | 2,93 | CUSTO TOTAL | 6,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,88 | SERV. TERCEIRO | 0,15 | BDI( 23,5400 %) | 1,56 | 8,19 |

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 |

* 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 SINTÉTICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 163,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 6,42 | 13,57 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,42 | MATERIAL | 3,19 | CUSTO TOTAL | 17,53 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 7,23 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 4,13 | 21,66 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 | Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 10712 / ORSE | | 6,00 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 11421 / ORSE | Prensa excêntrica - (1kW) | h | 0,0000 | 13,27 | 0,0500 | 22,42 | 0,1167 | 18,06 | 3,23 |
| 11420 / ORSE | Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW) | h | 0,0000 | 6,57 | 0,0833 | 16,78 | 0,1167 | 14,64 | 3,11 |
| 11422 / ORSE | Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A | h | 0,0000 | 12,14 | 0,0833 | 23,76 | 0,0833 | 17,20 | 3,41 |
| 11423 / ORSE | Guilhotina de bancada - (4kW) | h | 0,0000 | 15,24 | 0,0333 | 28,08 | 0,1333 | 18,72 | 3,43 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | ,00009999 | 400,36 | 0,04 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | ,00003333 | 839,00 | 0,03 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | ,00006666 | 121,23 | 0,01 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | ,00003333 | 482,78 | 0,02 |
| 11424 / ORSE | Pelicula refletiva lentes inclusas | m2 | 1,4000 | 153,36 | 214,70 |
| 07288 / SINAPI | Tinta esmalte sintetico premium fosco | l | 0,5300 | 41,12 | 21,79 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00279795 | 12,37 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0009732 | 66,00 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002433 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007299 | 13,75 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00013332 | 163,00 | 0,02 |
| 08820 / ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m | m2 | 1,0000 | 139,64 | 139,64 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00013332 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0021897 | 18,00 | 0,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00547425 | 4,90 | 0,03 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00003332 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00003332 | 19,90 | 0,00 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,000225 | 11,98 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 10712 / ORSE | | 6,00 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00547425 | 190,00 | 1,04 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,000115 | 17,50 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00006666 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00019998 | 18,58 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00002 | 16,82 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000025 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,09869052 | 4,50 | 0,44 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009732 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00182475 | 192,62 | 0,35 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1238397 | 14,00 | 1,73 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | ,00006666 | 362,00 | 0,02 |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | ,00006666 | 219,85 | 0,01 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000005 | 269,00 | 0,00 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,000225 | 26,90 | 0,01 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | ,00003333 | 29,15 | 0,00 |
| 11272 / ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | ,00003333 | 102,38 | 0,00 |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | ,00006666 | 60,50 | 0,00 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | ,00026664 | 357,49 | 0,10 |
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | ,00009999 | 28,59 | 0,00 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | ,00009999 | 18,87 | 0,00 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | ,00006666 | 61,94 | 0,00 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | ,00006666 | 37,52 | 0,00 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | ,00006666 | 88,52 | 0,01 |
| 11276 / ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore. | un | ,00006666 | 68,16 | 0,00 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | ,00006666 | 110,09 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06110 / SINAPI | Serralheiro (horista) | h | ,16666667 | 9,00 | 3,17 |
| 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | h | ,33333333 | 8,34 | 5,88 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,0500 | 9,00 | 0,95 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | ,08333333 | 8,60 | 1,51 |
| 10454 / ORSE | Ajudante-pratico/Meio-Oficial | h | ,66666667 | 6,54 | 9,22 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Confecção de placa de sinalização totalmente refletiva | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 10712 / ORSE | | 6,00 | 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 | 0,1238397 | 5,00 | 0,62 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004866 | 300,00 | 0,15 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00547425 | 12,54 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,81 | MATERIAL | 380,15 | CUSTO TOTAL | 415,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 13,18 | ENC.( 111,3600%) | 11,04 | SERV. TERCEIRO | 0,84 | BDI( 23,5400 %) | 97,70 | 512,72 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 11420 / ORSE | Compressor de ar p/ pintura c/ filtro (2 kW) | h | 1,0000 | 0,50 | 0,70 |
| E | 11421 / ORSE | Prensa excêntrica - (1kW) | h | 1,0000 | 0,30 | 0,70 |
| E | 11422 / ORSE | Máquina universal de corte de chapa, de bancada, 4kw - C-6A | h | 1,0000 | 0,50 | 0,50 |
| E | 11423 / ORSE | Guilhotina de bancada - (4kW) | h | 1,0000 | 0,20 | 0,80 |
| M | 11424 / ORSE | Pelicula refletiva lentes inclusas | m2 | 1,4000 | | |
| M | 08820 / ORSE | Chapa de aço galvanizado nº 16 - e=1,55mm - dimensões 2,00x1,00m | m2 | 1,0000 | | |
| M | 07288 / SINAPI | Tinta esmalte sintetico premium fosco | l | 0,5300 | | |
| O | 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,0500 | | |
| O | 10576 / ORSE | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | h | 0,6666 | | |
| O | 10594 / ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | h | 0,1666 | | |
| O | 10605 / ORSE | Encargos Complementares - Montador | h | 0,3333 | | |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,5000 | | |
| P | 44497 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas horista | h | 2,0000 | | |
| P | 10454 / ORSE | Ajudante-pratico/Meio-Oficial | h | 4,0000 | | |
| P | 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3000 | | |
| P | 06110 / SINAPI | Serralheiro (horista) | h | 1,0000 | | |

| CÓDIGO | Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 10 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 105727 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

| CÓDIGO | Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 10 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 105727 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | ,00000254 | 1.170.000,00 | 2,97 |
| 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg | un | ,00000197 | 665.000,00 | 1,31 |
| 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000031 | 85.950,00 | 0,27 |
| 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | un | 0,0000034 | 601.465,48 | 2,04 |
| 14511 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m | un | ,00000299 | 997.825,41 | 2,98 |
| 36501 / SINAPI | Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel | un | ,00000056 | 159.153,57 | 0,09 |
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | ,00000226 | 658.090,07 | 1,49 |
| 09921 / SINAPI | Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw | un | ,00000079 | 1.657.087,49 | 1,31 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04741 / SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,5283 | 119,89 | 63,34 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,08776 | 0,61 | 0,05 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,1470 | 126,92 | 18,66 |
| 43487 / SINAPI | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0081 | 1,25 | 0,01 |
| 04720 / SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5308 | 146,53 | 77,78 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2606 | 127,59 | 33,25 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,08776 | 1,33 | 0,12 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1809401 | 0,01 | 0,00 |
| 43463 / SINAPI | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0081 | 0,10 | 0,00 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2768001 | 0,04 | 0,01 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2768001 | 1,34 | 0,37 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2687001 | 0,74 | 0,20 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2687001 | 2,39 | 0,64 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1809401 | 0,86 | 0,16 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | ,59182185 | 5,59 | 3,31 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,08990308 | 6,42 | 1,22 |
| 04083 / SINAPI | Encarregado geral de obras (horista) | h | 0,0082978 | 12,93 | 0,23 |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao (horista) | h | ,03938957 | 11,41 | 0,95 |
| 04238 / SINAPI | Operador de rolo compactador (horista) | h | 0,0790695 | 8,94 | 1,49 |

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

| CÓDIGO | Construção de base e sub-base para pavimentação de brita graduada simples, com espessura de 10 cm - exclusive carga e transporte. af_09/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 105727 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04233 / SINAPI | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista) | h | ,00817751 | 17,70 | 0,31 |
| 04248 / SINAPI | Operador de pa carregadeira (horista) | h | ,01635503 | 10,29 | 0,36 |
| 04239 / SINAPI | Operador de motoniveladora (horista) | h | ,03953475 | 17,70 | 1,48 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,401625 | 0,86 | 0,35 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,93 | MATERIAL | 198,11 | CUSTO TOTAL | 216,69 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 12,31 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 51,01 | 267,70 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05684 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | chp | 0,0114521 |
| O | 05685 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | chi | 0,0277079 |
| O | 05901 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | chp | 0,0022892 |
| O | 05903 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | chi | 0,0368709 |
| O | 05932 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp | chp | 0,006596 |
| O | 05934 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi | chi | 0,032564 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,03916 |
| O | 96393 / SINAPI | Usinagem de brita graduada simples. af_03/2020 | m3 | 1,0000 |
| O | 96463 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | chp | 0,0052576 |
| O | 96464 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | chi | 0,0339024 |

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento | UNID |
|---|---|---|
| 11143 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01575 | 4,90 | 0,08 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01575 | 190,00 | 2,99 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00035 | 37,80 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0063 | 18,00 | 0,11 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00105 | 18,58 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco de concreto estrutural - sem revestimento | UNID |
|---|---|---|
| 11143 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,32935 | 4,50 | 1,48 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0028 | 6,70 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00525 | 192,62 | 1,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3563 | 14,00 | 4,99 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0007 | 36,90 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0007 | 163,00 | 0,11 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00805 | 12,37 | 0,10 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0028 | 66,00 | 0,18 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0007 | 17,87 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0021 | 13,75 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,5000 | 6,42 | 47,49 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3563 | 5,00 | 1,78 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0014 | 300,00 | 0,42 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01575 | 12,54 | 0,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,47 | MATERIAL | 11,17 | CUSTO TOTAL | 61,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 25,29 | SERV. TERCEIRO | 2,40 | BDI( 23,5400 %) | 14,44 | 75,77 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,5000 |

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de pedra | UNID |
|---|---|---|
| 00008 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,44792 | 14,00 | 6,27 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 327,80 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 25,95 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de pedra | UNID |
|---|---|---|
| 00008/ ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 18,75 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 163,00 | 0,13 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,01012 | 12,37 | 0,13 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00352 | 66,00 | 0,23 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00088 | 17,87 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00264 | 13,75 | 0,04 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 46,20 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,40256 | 4,50 | 1,81 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00352 | 6,70 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0198 | 190,00 | 3,76 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0066 | 192,62 | 1,27 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0198 | 4,90 | 0,10 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00792 | 18,00 | 0,14 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,42 | 54,28 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,44792 | 5,00 | 2,24 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0198 | 12,54 | 0,25 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00176 | 300,00 | 0,53 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 29,28 | MATERIAL | 14,00 | CUSTO TOTAL | 79,25 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 32,95 | SERV. TERCEIRO | 3,02 | BDI( 23,5400 %) | 18,66 | 97,91 |

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

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de pedra | UNID |
|---|---|---|
| 00008 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| 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 | 4,0000 |

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de tijolo maciço, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 97624 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,1278 | 0,61 | 2,52 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,6658 | 0,82 | 0,55 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,6658 | 1,24 | 0,83 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,1278 | 1,33 | 5,49 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,7936 | 0,04 | 0,19 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,7936 | 1,34 | 6,42 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,7936 | 0,74 | 3,55 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,7936 | 2,39 | 11,46 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,22860087 | 6,42 | 57,38 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,68205883 | 9,00 | 12,97 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 70,74 | MATERIAL | 30,95 | CUSTO TOTAL | 101,69 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 23,94 | 125,63 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,6658 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 4,1278 |

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

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria para qualquer tipo de bloco, de forma mecanizada, sem reaproveitamento. af_09/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 97625 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg | un | ,00004365 | 665.000,00 | 29,03 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3794 | 0,01 | 0,00 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3794 | 0,86 | 0,33 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 1,8336 | 5,59 | 10,25 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3794 | 0,04 | 0,02 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3794 | 1,34 | 0,51 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3794 | 0,74 | 0,28 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3794 | 2,39 | 0,91 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04248 / SINAPI | Operador de pa carregadeira (horista) | h | ,38303085 | 10,29 | 8,33 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,35 | MATERIAL | 12,24 | CUSTO TOTAL | 49,68 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 29,09 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 11,69 | 61,37 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05940 / SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c | chp | 0,2400 |
| O | 05942 / SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c | chi | 0,1394 |

| 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 | 6,24 | 7,5000 | 16,83 | 0,0000 | 16,47 | 126,22 |
| 02463 / ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 12,83 | 2,5000 | 120,53 | 0,0000 | 20,40 | 301,32 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 427,54 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 427,54 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 100,64 | 528,18 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

| CÓDIGO | Demolição de concreto manualmente | UNID |
|---|---|---|
| 00013 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00091 | 11,60 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0026 | 36,90 | 0,10 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00026 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00013 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00013 | 28,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00286 | 17,87 | 0,05 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00091 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00013 | 327,80 | 0,04 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00026 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00052 | 18,75 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0026 | 163,00 | 0,42 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00026 | 46,20 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,01144 | 66,00 | 0,76 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,03289 | 12,37 | 0,41 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,01144 | 6,70 | 0,08 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0013 | 37,80 | 0,05 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0039 | 18,58 | 0,07 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00052 | 18,80 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,45574 | 14,00 | 20,38 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,02145 | 192,62 | 4,13 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,02574 | 18,00 | 0,46 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 1,30832 | 4,50 | 5,89 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00065 | 12,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,06435 | 190,00 | 12,23 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00858 | 13,75 | 0,12 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,06435 | 4,90 | 0,32 |

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

| CÓDIGO | Demolição de concreto manualmente | UNID |
|---|---|---|
| 00013 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,3000 | 9,00 | 24,73 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 13,0000 | 6,42 | 176,40 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,45574 | 5,00 | 7,28 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00572 | 300,00 | 1,72 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,06435 | 12,54 | 0,81 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 95,16 | MATERIAL | 45,57 | CUSTO TOTAL | 257,64 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 107,10 | SERV. TERCEIRO | 9,81 | BDI( 23,5400 %) | 60,65 | 318,29 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 13,0000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,3000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,3000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 13,0000 |

| CÓDIGO | Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,30m, sem reaproveitamento, exclusive escavação | UNID |
|---|---|---|
| 07132 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00022 | 37,80 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00396 | 18,00 | 0,07 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0099 | 4,90 | 0,05 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0099 | 190,00 | 1,88 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,20702 | 4,50 | 0,93 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00066 | 18,58 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00176 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0033 | 192,62 | 0,64 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,22396 | 14,00 | 3,14 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00044 | 36,90 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00506 | 12,37 | 0,06 |

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

| CÓDIGO | Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,30m, sem reaproveitamento, exclusive escavação | UNID |
|---|---|---|
| 07132 / 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 | 0,00044 | 163,00 | 0,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00044 | 17,87 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00132 | 13,75 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00176 | 66,00 | 0,12 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,2000 | 6,42 | 29,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,22396 | 5,00 | 1,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0099 | 12,54 | 0,12 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00088 | 300,00 | 0,26 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 15,90 | SERV. TERCEIRO | 1,50 | BDI( 23,5400 %) | 9,08 | 47,64 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,2000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,2000 |

| CÓDIGO | Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,40m, sem reaproveitamento, exclusive escavação | UNID |
|---|---|---|
| 00046 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0045 | 18,00 | 0,08 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01125 | 4,90 | 0,06 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01125 | 190,00 | 2,14 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0005 | 36,90 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0005 | 163,00 | 0,08 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00575 | 12,37 | 0,07 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020 | 66,00 | 0,13 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 17,87 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015 | 13,75 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | 6,70 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,40m, sem reaproveitamento, exclusive escavação | UNID |
|---|---|---|
| 00046 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2545 | 14,00 | 3,56 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00025 | 37,80 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00375 | 192,62 | 0,72 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00075 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,23525 | 4,50 | 1,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,5000 | 6,42 | 33,92 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0010 | 300,00 | 0,30 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2545 | 5,00 | 1,27 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01125 | 12,54 | 0,14 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,05 | MATERIAL | 7,98 | CUSTO TOTAL | 43,80 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 18,06 | SERV. TERCEIRO | 1,71 | BDI( 23,5400 %) | 10,31 | 54,11 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,5000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,5000 |

| CÓDIGO | Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento, exclusive escavação | UNID |
|---|---|---|
| 00047 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 37,80 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 190,00 | 2,56 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,70 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 192,62 | 0,87 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,60m, sem reaproveitamento, exclusive escavação | UNID |
|---|---|---|
| 00047 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 12,37 | 0,09 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 13,75 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 17,87 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 66,00 | 0,16 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0006 | 163,00 | 0,10 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | 6,42 | 40,71 |
| | 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 | 19,26 | MATERIAL | 9,60 | CUSTO TOTAL | 52,60 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 21,68 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 23,5400 %) | 12,38 | 64,98 |

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 | Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,80m, sem reaproveitamento, exclusive escavação | UNID |
|---|---|---|
| 00048 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01575 | 4,90 | 0,08 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0063 | 18,00 | 0,11 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0007 | 36,90 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0007 | 163,00 | 0,11 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01575 | 190,00 | 2,99 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0028 | 66,00 | 0,18 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0007 | 17,87 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0021 | 13,75 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=0,80m, sem reaproveitamento, exclusive escavação | UNID |
|---|---|---|
| 00048 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00805 | 12,37 | 0,10 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00105 | 18,58 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00525 | 192,62 | 1,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00035 | 37,80 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3563 | 14,00 | 4,99 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0028 | 6,70 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,32935 | 4,50 | 1,48 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,5000 | 6,42 | 47,49 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3563 | 5,00 | 1,78 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01575 | 12,54 | 0,20 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0014 | 300,00 | 0,42 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,47 | MATERIAL | 11,17 | CUSTO TOTAL | 61,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 25,29 | SERV. TERCEIRO | 2,40 | BDI( 23,5400 %) | 14,44 | 75,77 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,5000 |

| CÓDIGO | Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=1,00m, sem reaproveitamento, exclusive escavação | UNID |
|---|---|---|
| 00049 / 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 | 0,0024 | 13,75 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 192,62 | 1,16 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,70 | 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 | 37,80 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Demolição de tubo de concreto simples ou armado d=1,00m, sem reaproveitamento, exclusive escavação | UNID |
|---|---|---|
| 00049 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 190,00 | 3,42 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 17,87 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 163,00 | 0,13 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 12,37 | 0,11 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 66,00 | 0,21 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,42 | 54,28 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 25,68 | MATERIAL | 12,77 | CUSTO TOTAL | 70,10 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 28,90 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 23,5400 %) | 16,50 | 86,60 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000026 | 13,52 | 0,00 |
| 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 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000013 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000091 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000091 | 10,22 | 0,00 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000013 | 327,80 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00026 | 36,90 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000052 | 18,75 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00026 | 163,00 | 0,04 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003289 | 12,37 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001144 | 66,00 | 0,08 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000286 | 17,87 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000858 | 13,75 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,006435 | 190,00 | 1,22 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002145 | 192,62 | 0,41 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000052 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000065 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,130832 | 4,50 | 0,59 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001144 | 6,70 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00039 | 18,58 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,145574 | 14,00 | 2,04 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00013 | 37,80 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,006435 | 4,90 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002574 | 18,00 | 0,05 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000026 | 46,20 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1300 | 9,00 | 2,47 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3000 | 6,42 | 17,64 |
| | 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 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,52 | MATERIAL | 4,55 | CUSTO TOTAL | 25,76 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 10,71 | SERV. TERCEIRO | 0,98 | BDI( 23,5400 %) | 6,06 | 31,82 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,3000 |

* 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 SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo | UNID |
|---|---|---|
| 09068 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 37,80 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00675 | 4,90 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00675 | 190,00 | 1,28 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 18,00 | 0,05 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,14115 | 4,50 | 0,64 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00225 | 192,62 | 0,43 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1527 | 14,00 | 2,14 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0012 | 66,00 | 0,08 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00345 | 12,37 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003 | 163,00 | 0,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 13,75 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 17,87 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | 6,42 | 20,35 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1527 | 5,00 | 0,76 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00675 | 12,54 | 0,08 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,63 | MATERIAL | 4,80 | CUSTO TOTAL | 26,29 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 10,84 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI( 23,5400 %) | 6,19 | 32,48 |

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

| CÓDIGO | Desobstrução e limpeza de boca-de-lobo | UNID |
|---|---|---|
| 09068 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3), larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 90091 / SINAPI | | m3 |

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 | ,00000365 | 827.794,72 | 3,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0665386 | 0,04 | 0,00 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0665386 | 1,34 | 0,09 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0665386 | 0,74 | 0,05 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0665386 | 2,39 | 0,16 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 0,2004297 | 5,59 | 1,12 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0332693 | 0,01 | 0,00 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0332693 | 0,86 | 0,03 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0332693 | 1,33 | 0,04 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0332693 | 0,61 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | ,03371111 | 11,41 | 0,81 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,03408173 | 6,42 | 0,46 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,28 | MATERIAL | 1,47 | CUSTO TOTAL | 5,80 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 3,05 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 1,37 | 7,17 |

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 | 0,01861 |
| O | 05632 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0 | chi | 0,0146593 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0332693 |

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

| CÓDIGO | Escavação mecanizada de vala com prof. maior que 1,5 m até 3,0 m (média montante e jusante/uma composição por trecho),com escavadeira (1,2 m3),larg. de 1,5 m a 2,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 102281/ SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14525 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp | un | ,00000299 | 936.675,80 | 2,80 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0545302 | 1,34 | 0,07 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0545302 | 0,04 | 0,00 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0272651 | 0,01 | 0,00 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0545302 | 0,74 | 0,04 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0545302 | 2,39 | 0,13 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | ,22922854 | 5,59 | 1,28 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0272651 | 1,33 | 0,04 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0272651 | 0,61 | 0,02 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0272651 | 0,86 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,02793091 | 6,42 | 0,38 |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | ,02762717 | 11,41 | 0,67 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,03 | MATERIAL | 1,56 | CUSTO TOTAL | 5,44 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,85 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 1,28 | 6,72 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0272651 |
| O | 88907 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_0 | chp | 0,0152514 |
| O | 88908 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_0 | chi | 0,0120137 |

| CÓDIGO | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1801 a 2000m | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 04585/ ORSE | | 192,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 0,0000 | 66,39 | 0,0278 | 288,30 | 0,0034 | 27,77 | 8,11 |
| 04680 / ORSE | Escavadeira hidraúlica sobre esteira, Caterpillar: 320 DL - cap 600l p/ longo alcance | h | 0,0000 | 110,65 | 0,0052 | 269,67 | 0,0000 | 65,36 | 1,40 |
| 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M | h | 0,0000 | 150,88 | 0,0021 | 303,13 | 0,0031 | 65,48 | 0,84 |

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

| CÓDIGO | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1801 a 2000m | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 04585 / ORSE | | 192,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | - 185,0 hp ou equivalente) | | | | | | | | |
| 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 | ,00000312 | 163,00 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | pr | ,00001248 | 6,70 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | | | | | | un | 0,0000234 | 192,62 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | un | ,00158808 | 14,00 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | | un | ,00000936 | 13,75 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | | un | ,00000312 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | | par | ,00001248 | 66,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | par | ,00003588 | 12,37 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | | | | | | un | ,00146796 | 4,50 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | | un | ,00000468 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | | un | ,00000156 | 37,80 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | | un | ,00002808 | 18,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | | | | | | un | 0,0000702 | 4,90 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | | | | | | un | ,00000312 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | | | | | | un | 0,0000702 | 190,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | | | | | | |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | | | | | | h | ,00520833 | 8,60 | 0,09 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | | | | | | h | 0,015625 | 6,42 | 0,21 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0000702 | 12,54 | 0,00 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | ,00000624 | 300,00 | 0,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | ,00158808 | 5,00 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 10,35 | ENC.( 111,3600%) | 0,17 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI( 23,5400 %) | 2,52 | 13,23 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 6,0000 | 0,89 | 0,11 |
| E | 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 0,40 | 0,60 |
| E | 04680 / ORSE | Escavadeira hidraúlica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0156 | | |

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

| CÓDIGO | Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria, com escavadeira hidraúlica, dmt 1801 a 2000m | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 04585 / ORSE | | 192,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 |

| CÓDIGO | Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis d e aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 07134 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02457 / ORSE | Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp | h | 0,0200 | 129,31 | 2,59 |
| 02470 / ORSE | Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico | h | 0,1600 | 57,16 | 9,15 |
| 02474 / ORSE | Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena | h | 0,0800 | 1,93 | 0,15 |
| 02490 / ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | h | 0,1600 | 6,24 | 1,00 |
| 02463 / ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | h | 0,1600 | 12,83 | 2,05 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10997 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,2600 | 51,84 | 13,48 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000348 | 18,58 | 0,01 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,000016 | 362,00 | 0,01 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,000008 | 482,78 | 0,00 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,000016 | 121,23 | 0,00 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,000008 | 839,00 | 0,01 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,000024 | 400,36 | 0,01 |
| 13091 / ORSE | Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50 | kg | 0,8240 | 10,00 | 8,24 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000232 | 163,00 | 0,04 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000116 | 37,80 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002852 | 12,37 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000992 | 66,00 | 0,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000248 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000744 | 13,75 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,126232 | 14,00 | 1,77 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00186 | 192,62 | 0,36 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000992 | 6,70 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,114388 | 4,50 | 0,51 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,000064 | 357,49 | 0,02 |
| | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,000016 | 60,50 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 07134 / ORSE | Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11280 / ORSE | | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002232 | 18,00 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000232 | 36,90 | 0,01 |
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,000024 | 28,59 | 0,00 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,000008 | 29,15 | 0,00 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,000016 | 37,52 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00558 | 4,90 | 0,03 |
| 11272 / ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,000008 | 102,38 | 0,00 |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,000016 | 219,85 | 0,00 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,000024 | 18,87 | 0,00 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,000016 | 61,94 | 0,00 |
| 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 | 0,000016 | 68,16 | 0,00 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,000016 | 88,52 | 0,00 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,000016 | 110,09 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00558 | 190,00 | 1,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h | 0,0800 | 9,00 | 1,52 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 6,42 | 13,57 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,2000 | 8,60 | 3,64 |
| 04257 / SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 0,1600 | 7,55 | 2,55 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000496 | 300,00 | 0,15 |
| 01880 / ORSE | Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m | m | 0,1047 | 35,29 | 3,69 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00558 | 12,54 | 0,07 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,126232 | 5,00 | 0,63 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,07 | MATERIAL | 25,73 | CUSTO TOTAL | 66,62 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 14,94 | ENC.( 111,3600%) | 11,34 | SERV. TERCEIRO | 4,54 | BDI( 23,5400 %) | 15,68 | 82,30 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| E 02457 / ORSE | Caminhão guindauto 8,5 t (m.benz - l 1620/51- 1840 hp | h | 0,0200 |
| E 02463 / ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | h | 0,1600 |

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

| CÓDIGO | Escoramento metálico p/ valas, 2,50m<=h<=4.00 m, com pranchas metálicas de 4,7 mm x 30 cm e longarinas e transversinas em perfis de aço, reaproveitamento : 60 vezes. Rev 01/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 07134 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| E 02470 / ORSE | Grupo gerador (stemac-automático 115/103 kva ou equivalente) - quadro comando automatico | h | 0,1600 |
| E 02474 / ORSE | Aluguel de máquina solda - 300amp/220/380V trifásica : capacidade - Pequena | h | 0,0800 |
| E 02490 / ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | h | 0,1600 |
| M 13091 / ORSE | Perfil Aço Laminado, I - W250 x 38,5 kg/m ASTM A 572 Grau 50 | kg | 0,8240 |
| M 10997 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,2600 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 |
| O 10599 / ORSE | Encargos Complementares - Marteleteiro | h | 0,1600 |
| O 10603 / ORSE | Encargos Complementares - Soldador | h | 0,0800 |
| P 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,2000 |
| P 04257 / SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 0,1600 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |
| P 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h | 0,0800 |
| S 01880 / ORSE | Prancha metálica, e=4.7 mm, l=0.30 m | m | 0,1047 |

| CÓDIGO | Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 10389 / ORSE | | 144,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 196,71 | 0,0069 | 270,41 | 0,0000 | 74,62 | 1,87 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 37,80 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0000 | 4,50 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 6,70 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0000 | 14,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000 | 190,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000 | 4,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0000 | 192,62 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 17,87 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000 | 18,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Espalhamento de material de bota-fora c/ trator esteira Cat - D-6 ou similar | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 10389 / ORSE | | 144,00 | 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 | 0,0000 | 13,75 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000 | 163,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000 | 12,37 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 66,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | ,00004167 | 8,60 | 0,00 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,00004167 | 6,42 | 0,00 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 300,00 | 0,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0000 | 5,00 | 0,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000 | 12,54 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,87 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,87 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,44 | 2,31 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|
| E 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0000 | | |
| P 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,0060 | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0060 | | |

| CÓDIGO | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_08/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 94990 / 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 po tencia 2 cv, sem carregador | un | 0,0002269 | 5.890,00 | 1,34 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,17922385 | 2,39 | 26,72 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,9760649 | 0,86 | 1,70 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 94990 / SINAPI | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_08/2022 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,17922385 | 1,34 | 14,98 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2994 | 16,94 | 5,07 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,7231368 | 126,92 | 91,78 |
| 04517 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,5000 | 3,80 | 9,50 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 3,1250 | 5,51 | 17,22 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0213 | 8,45 | 0,18 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | ,74703755 | 0,76 | 302,29 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9307677 | 100,00 | 93,08 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,17922385 | 0,74 | 8,27 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,16145895 | 1,33 | 8,19 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6268 | 1,43 | 2,33 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,4149 | 1,24 | 1,75 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6268 | 0,49 | 0,80 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,9760649 | 0,01 | 0,02 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,17922385 | 0,04 | 0,45 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,4149 | 0,82 | 1,16 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,16145895 | 0,61 | 3,76 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,44945185 | 9,00 | 27,57 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,31192176 | 6,42 | 85,65 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,6484039 | 9,00 | 31,36 |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | ,99497583 | 8,61 | 36,30 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | ,27136981 | 0,86 | 1,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 181,77 | MATERIAL | 589,24 | CUSTO TOTAL | 773,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,24 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 182,04 | 955,37 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0213 |
| M | 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 3,1250 |
| M | 04517 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,5000 |
| M | 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2994 |

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

| CÓDIGO | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado . af_08/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 94990 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | 88262 / SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,6268 |
| O | 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,4149 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 3,0417 |
| O | 94964 / SINAPI | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 4 | m3 | 1,2315 |

| CÓDIGO | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 92396 / SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13887 / SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm | un | ,00001584 | 402,48 | 0,01 |
| 01442 / SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp | un | ,00001285 | 11.081,30 | 0,14 |
| 11280 / SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | ,00001859 | 12.979,72 | 0,24 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0568 | 100,00 | 5,68 |
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 0,077099 | 5,92 | 0,46 |
| 04741 / SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,0098 | 119,89 | 1,17 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7450 | 1,34 | 1,00 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3725 | 1,24 | 0,46 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3725 | 0,61 | 0,23 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3725 | 0,82 | 0,31 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7450 | 0,04 | 0,03 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,3725 | 1,33 | 0,50 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7450 | 0,74 | 0,55 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7450 | 2,39 | 1,78 |
| 36155 / SINAPI | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x 10* cm, e = 6 cm, resistencia de 35 mpa, cor natural | m2 | 1,0300 | 56,21 | 57,90 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04759 / SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 0,3774468 | 9,00 | 7,18 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,38159645 | 6,42 | 5,18 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 12,42 MATERIAL 70,07 CUSTO TOTAL 82,83 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. af_10/2022 | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,34 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 19,50 | 102,33 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0568 |
| M | 04741 / SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,0098 |
| M | 36155 / SINAPI | Bloquete/piso intertravado de concreto - modelo onda/16 faces/retangular/tijolinho/paver/holandes/paralelepipedo, *20 x | m2 | 1,0300 |
| O | 88260 / SINAPI | Calceteiro com encargos complementares | h | 0,3725 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,3725 |
| O | 91277 / SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp | chp | 0,0041 |
| O | 91278 / SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi | chi | 0,1821 |
| O | 91283 / SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | chp | 0,0491 |
| O | 91285 / SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | chi | 0,1371 |

| CÓDIGO | Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - e | UNID |
|---|---|---|
| 96386/ SINAPI | xclusive material, escavação, carga e transporte. af_09/2024 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamin a de 3,7 m | un | ,00000112 | 1.170.000,00 | 1,31 |
| 14511 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m | un | ,00000122 | 997.825,41 | 1,22 |
| 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | ,00000145 | 85.950,00 | 0,12 |
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000011 | 658.090,07 | 0,72 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | ,23361022 | 5,59 | 1,31 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0617033 | 2,39 | 0,15 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0617033 | 0,74 | 0,05 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0617033 | 1,34 | 0,08 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0617033 | 0,04 | 0,00 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0462774 | 0,01 | 0,00 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0462774 | 0,86 | 0,04 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0154259 | 0,61 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Execução e compactação de corpo de aterro (95% de energia do proctor normal) com solo predominantemente arenoso espessura 15cm - exclusive material, escavação, carga e transporte. af_09/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 96386 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,36%) | h | 0,0154259 | 1,33 | 0,02 |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao (horista) | h | ,01551618 | 11,41 | 0,37 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0158026 | 6,42 | 0,21 |
| 04238 / SINAPI | Operador de rolo compactador (horista) | h | ,01557342 | 8,94 | 0,29 |
| 04239 / SINAPI | Operador de motoniveladora (horista) | h | ,01557342 | 17,70 | 0,58 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,49 | MATERIAL | 1,55 | CUSTO TOTAL | 6,51 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 3,47 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 1,53 | 8,04 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05901 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | chp | 0,004257 |
| O | 05903 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | chi | 0,0111688 |
| O | 05932 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp | chp | 0,0045112 |
| O | 05934 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi | chi | 0,0109146 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0154259 |
| O | 96463 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | chp | 0,0031484 |
| O | 96464 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | chi | 0,0122774 |

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m | UNID |
|---|---|---|
| 02670 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004584 | 18,58 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1962704 | 14,00 | 2,75 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002892 | 192,62 | 0,56 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 15,40 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0015424 | 6,70 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1699448 | 4,50 | 0,76 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m | UNID |
|---|---|---|
| 02670 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 18,80 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 28,00 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 327,80 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0034704 | 18,00 | 0,06 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,008676 | 4,90 | 0,04 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 25,95 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001528 | 37,80 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,008676 | 190,00 | 1,65 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,60 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 46,20 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003056 | 36,90 | 0,01 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00216 | 100,00 | 0,22 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0015424 | 66,00 | 0,10 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0044344 | 12,37 | 0,05 |
| 07745 / SINAPI | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm | m | 1,0200 | 126,10 | 128,62 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003056 | 163,00 | 0,05 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,9044 | 0,76 | 0,69 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003856 | 17,87 | 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 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0011568 | 13,75 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5280 | 6,42 | 20,73 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0007712 | 300,00 | 0,23 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,008676 | 12,54 | 0,11 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1962704 | 5,00 | 0,98 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,41 | MATERIAL | 135,63 | CUSTO TOTAL | 165,45 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 15,09 | SERV. TERCEIRO | 1,32 | BDI( 23,5400 %) | 38,95 | 204,40 |

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 | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,40 m | | | UNID |
|---|---|---|---|---|
| 02670 / ORSE | | | | m |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| M 07745 / SINAPI | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 400 mm | m | | 1,0200 |
| O 01903 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | | 0,0020 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | 1,5200 |
| 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 | | 1,5200 |

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|
| 02671 / ORSE | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02454 / ORSE | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp) | h | 0,0270 | 143,72 | 3,88 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00049 | 10,22 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1482208 | 14,00 | 2,08 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002184 | 192,62 | 0,42 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0011648 | 6,70 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1169196 | 4,50 | 0,53 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008736 | 13,75 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,006552 | 190,00 | 1,24 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00014 | 15,40 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002268 | 18,58 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00049 | 11,60 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00007 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00007 | 25,95 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00007 | 327,80 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001512 | 36,90 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000756 | 37,80 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0026208 | 18,00 | 0,05 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,006552 | 4,90 | 0,03 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00014 | 46,20 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002912 | 17,87 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,60 m | UNID |
|---|---|---|
| 02671 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00014 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00028 | 18,75 | 0,01 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00432 | 100,00 | 0,43 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,8088 | 0,76 | 1,37 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001512 | 163,00 | 0,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00028 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00035 | 12,00 | 0,00 |
| 07725 / SINAPI | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm | m | 1,0200 | 244,00 | 248,88 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0033488 | 12,37 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0011648 | 66,00 | 0,08 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7000 | 9,00 | 13,32 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7560 | 6,42 | 10,26 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,006552 | 12,54 | 0,08 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0005824 | 300,00 | 0,17 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1482208 | 5,00 | 0,74 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,15 | MATERIAL | 255,28 | CUSTO TOTAL | 283,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 3,88 | ENC.( 111,3600%) | 12,56 | SERV. TERCEIRO | 0,99 | BDI( 23,5400 %) | 66,82 | 350,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 02454 / ORSE | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp) | h | 0,0270 |
| M | 07725 / SINAPI | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de = 600 mm | m | 1,0200 |
| 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 | 0,0040 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,7400 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,7000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7400 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m | UNID |
|---|---|---|
| 02672 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02454 / ORSE | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp) | h | 0,0540 | 143,72 | 7,76 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001112 | 37,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 46,20 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003336 | 18,58 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,009504 | 190,00 | 1,81 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,009504 | 4,90 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0038016 | 18,00 | 0,07 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016896 | 6,70 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 12,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1700392 | 4,50 | 0,77 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003168 | 192,62 | 0,61 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2150016 | 14,00 | 3,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0048576 | 12,37 | 0,06 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 18,75 | 0,01 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00864 | 100,00 | 0,86 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,6176 | 0,76 | 2,75 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002224 | 163,00 | 0,04 |
| 07750 / SINAPI | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm | m | 1,0200 | 405,98 | 414,10 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002224 | 36,90 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016896 | 66,00 | 0,11 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004224 | 17,87 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012672 | 13,75 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,60 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=0,80 m | UNID |
|---|---|---|
| 02672 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,1120 | 6,42 | 15,09 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 | 9,00 | 19,02 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008448 | 300,00 | 0,25 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,009504 | 12,54 | 0,12 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2150016 | 5,00 | 1,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 16,14 | MATERIAL | 424,39 | CUSTO TOTAL | 467,89 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 7,76 | ENC.( 111,3600%) | 18,16 | SERV. TERCEIRO | 1,44 | BDI( 23,5400 %) | 110,14 | 578,03 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 02454 / ORSE | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp) | h | 0,0540 |
| M | 07750 / SINAPI | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 800 mm | m | 1,0200 |
| 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 | 0,0080 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0800 |
| 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 | 1,0800 |

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m | UNID |
|---|---|---|
| 02673 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02454 / ORSE | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp) | h | 0,1360 | 143,72 | 19,55 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000483 | 18,58 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000322 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,005418 | 18,00 | 0,10 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,013545 | 4,90 | 0,07 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,013545 | 190,00 | 2,57 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00028 | 46,20 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m | UNID |
|---|---|---|
| 02673/ ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000161 | 37,80 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00028 | 15,40 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00056 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0007 | 12,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,243061 | 4,50 | 1,09 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,002408 | 6,70 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,004515 | 192,62 | 0,87 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,306418 | 14,00 | 4,29 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00056 | 18,75 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001806 | 13,75 | 0,02 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0162 | 100,00 | 1,62 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 6,7830 | 0,76 | 5,16 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000322 | 163,00 | 0,05 |
| 07753 / SINAPI | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm | m | 1,0200 | 475,69 | 485,20 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,006923 | 12,37 | 0,09 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,002408 | 66,00 | 0,16 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000602 | 17,87 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00014 | 25,95 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00014 | 327,80 | 0,05 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00014 | 28,00 | 0,00 |
| 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 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00028 | 13,52 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,4000 | 9,00 | 26,63 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6100 | 6,42 | 21,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001204 | 300,00 | 0,36 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,013545 | 12,54 | 0,17 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,306418 | 5,00 | 1,53 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,94 | MATERIAL | 501,46 | CUSTO TOTAL | 571,82 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 19,55 | ENC.( 111,3600%) | 25,81 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 23,5400 %) | 134,61 | 706,43 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto armado ca1 d=1,00 m | UNID |
|---|---|---|
| 02673 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 02454 / ORSE | Caminhao guindauto 11,5 t (m.benz - l 1620/57 - 184,0 hp) | h | 0,1360 |
| M | 07753 / SINAPI | Tubo de concreto armado para aguas pluviais, classe pa-1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 1000 mm | m | 1,0200 |
| 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 | 0,0150 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,5500 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,4000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,4000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5500 |

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m | UNID |
|---|---|---|
| 02669 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002271 | 192,62 | 0,44 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012112 | 6,70 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1541252 | 14,00 | 2,16 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003028 | 17,87 | 0,01 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00108 | 100,00 | 0,11 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00003 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00021 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00021 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00003 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00006 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00012 | 18,75 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00003 | 25,95 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,4522 | 0,76 | 0,34 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002428 | 163,00 | 0,04 |
| 07796 / SINAPI | Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm | m | 1,0200 | 45,00 | 45,90 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0034822 | 12,37 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0012112 | 66,00 | 0,08 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tubo de concreto simples CS d=0,30 m | UNID |
|---|---|---|
| 02669 / 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 | 0,0009084 | 13,75 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1338574 | 4,50 | 0,60 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,006813 | 190,00 | 1,29 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00015 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00012 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003642 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001214 | 37,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00006 | 46,20 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00006 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002428 | 36,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,006813 | 4,90 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027252 | 18,00 | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 | 9,00 | 5,71 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2140 | 6,42 | 16,47 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1541252 | 5,00 | 0,77 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,006813 | 12,54 | 0,09 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006056 | 300,00 | 0,18 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,49 | MATERIAL | 51,14 | CUSTO TOTAL | 74,49 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 11,82 | SERV. TERCEIRO | 1,04 | BDI( 23,5400 %) | 17,53 | 92,02 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 07796 / SINAPI | Tubo de concreto simples para aguas pluviais, classe ps1, com encaixe ponta e bolsa, diametro nominal de 300 mm | m | 1,0200 |
| 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 | 1,2100 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2100 |

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

| CÓDIGO | Interdição de obra com fita de sinalização | UNID |
|---|---|---|
| 00059 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00249975 | 190,00 | 0,47 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00249975 | 4,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0009999 | 18,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001111 | 36,90 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00005555 | 37,80 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001111 | 163,00 | 0,02 |
| 05076 / SINAPI | Grampo de aco polido 1" x 9 | kg | 0,0100 | 17,11 | 0,17 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00127765 | 12,37 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00083325 | 192,62 | 0,16 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00016665 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,05227255 | 4,50 | 0,24 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004444 | 6,70 | 0,00 |
| 00977 / ORSE | Fita de sinalização amarela e preta | m | 1,0000 | 0,09 | 0,09 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0565499 | 14,00 | 0,79 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003333 | 13,75 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001111 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004444 | 66,00 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5555 | 6,42 | 7,54 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002222 | 300,00 | 0,07 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00249975 | 12,54 | 0,03 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0565499 | 5,00 | 0,28 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,57 | MATERIAL | 2,02 | CUSTO TOTAL | 9,98 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 4,01 | SERV. TERCEIRO | 0,38 | BDI( 23,5400 %) | 2,35 | 12,33 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00977 / ORSE | Fita de sinalização amarela e preta | m | 1,0000 |
| M | 05076 / SINAPI | Grampo de aco polido 1" x 9 | kg | 0,0100 |
| O | 00072 / ORSE | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | m3 | 0,0075 |
| O | 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,0135 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 |

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

| CÓDIGO | Interdição de obra com fita de sinalização | UNID |
|---|---|---|
| 00059 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar. | UNID |
|---|---|---|
| 12785 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12749 / ORSE | Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) | d | 0,0156 | 80,00 | 1,25 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000675 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0016875 | 4,90 | 0,01 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000025 | 39,00 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00005 | 15,40 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000025 | 19,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0016875 | 190,00 | 0,32 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00005 | 46,20 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000125 | 12,00 | 0,00 |
| 02866 / ORSE | Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml | l | 0,0500 | 159,63 | 7,98 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000025 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000025 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000175 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000175 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000025 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00005 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 18,75 | 0,00 |
| 12750 / ORSE | Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) | un | 0,0010 | 402,48 | 0,40 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0008625 | 12,37 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 66,00 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000225 | 13,75 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,024525 | 4,50 | 0,11 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 6,70 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0005625 | 192,62 | 0,11 |

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

| CÓDIGO | Junta serrada, seção transversal dim. 5 x 10 a 40mm, inclusive tarugo e preenchimento com mastique MBT ou similar. | UNID |
|---|---|---|
| 12785 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02621 / ORSE | Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm | m | 1,0000 | 0,64 | 0,64 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,038175 | 14,00 | 0,53 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000075 | 17,87 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2500 | 9,00 | 4,76 |
| 12950 / ORSE | Operador de equipamento leve - SICRO | h | 0,1250 | 6,82 | 1,80 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,038175 | 5,00 | 0,19 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00015 | 300,00 | 0,04 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0016875 | 12,54 | 0,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,10 | MATERIAL | 10,15 | CUSTO TOTAL | 18,24 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,25 | ENC.( 111,3600%) | 3,49 | SERV. TERCEIRO | 0,25 | BDI( 23,5400 %) | 4,29 | 22,53 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 12749 / ORSE | Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o disco) | d | 0,0156 |
| M | 12750 / ORSE | Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) | un | 0,0010 |
| M | 02621 / ORSE | Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm | m | 1,0000 |
| M | 02866 / ORSE | Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml | l | 0,0500 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,2500 |
| O | 10594 / ORSE | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | h | 0,1250 |
| P | 12950 / ORSE | Operador de equipamento leve - SICRO | h | 0,1250 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2500 |

| CÓDIGO | Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa | UNID |
|---|---|---|
| 12636 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0878284 | 4,50 | 0,40 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008272 | 6,70 | 0,01 |
| | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000165 | 12,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa | UNID |
|---|---|---|
| 12636 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04174 / ORSE | | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001551 | 192,62 | 0,30 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1052612 | 14,00 | 1,47 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,004653 | 4,90 | 0,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000132 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002112 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000704 | 37,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000066 | 46,20 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,004653 | 190,00 | 0,88 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018612 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001408 | 36,90 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000132 | 18,75 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000033 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000033 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000231 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000231 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000033 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000066 | 13,52 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006204 | 13,75 | 0,01 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,01188 | 100,00 | 1,19 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,9742 | 0,76 | 3,78 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001408 | 163,00 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023782 | 12,37 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008272 | 66,00 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002068 | 17,87 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000066 | 15,40 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3300 | 9,00 | 6,28 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7040 | 6,42 | 9,55 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,004653 | 12,54 | 0,06 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1052612 | 5,00 | 0,53 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004136 | 300,00 | 0,12 |

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

| CÓDIGO | Limpeza de caixa de passagem ou de gordura com reassentamento da tampa | UNID |
|---|---|---|
| 12636 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,49 | MATERIAL | 8,21 | CUSTO TOTAL | 24,84 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 8,43 | SERV. TERCEIRO | 0,71 | BDI( 23,5400 %) | 5,85 | 30,69 |

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 | 0,0110 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6600 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3300 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3300 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6600 |

| CÓDIGO | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | UNID |
|---|---|---|
| 06191 / ORSE | | m² |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 0,0000 | 66,39 | 0,06 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00012566 | 4,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00012566 | 190,00 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00005026 | 18,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000279 | 37,80 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,00284278 | 14,00 | 0,04 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00004188 | 192,62 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00002234 | 6,70 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,00262776 | 4,50 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00000837 | 18,58 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00000558 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00000558 | 163,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00006422 | 12,37 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00001675 | 13,75 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00000558 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00002234 | 66,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | UNID |
|---|---|---|
| 06191 / ORSE | | m² |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,02792371 | 6,42 | 0,38 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,00284278 | 5,00 | 0,01 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00012566 | 12,54 | 0,00 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00001117 | 300,00 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,18 | MATERIAL | 0,08 | CUSTO TOTAL | 0,53 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,06 | ENC.( 111,3600%) | 0,20 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI( 23,5400 %) | 0,12 | 0,65 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05073 / ORSE | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | tkm | 0,0626 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0278 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0278 |

| CÓDIGO | Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m | UNID |
|---|---|---|
| 03266 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 163,00 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Limpeza de tubos de concreto d=0,40 m | UNID |
|---|---|---|
| 03266 / 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 | 13,75 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 6,42 | 13,57 |
| | 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 | 6,42 | MATERIAL | 3,19 | CUSTO TOTAL | 17,53 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 7,23 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 4,13 | 21,66 |

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 | Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 05010 / ORSE | | 571,00 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 196,71 | 0,0018 | 270,41 | 0,0000 | 74,62 | 0,49 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000007 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000007 | 163,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00000805 | 12,37 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000063 | 18,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000028 | 66,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000007 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000021 | 13,75 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0003563 | 14,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00001575 | 4,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00001575 | 190,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Limpeza mecanizada do terreno c/ trator esteira (vegetação rasteira) sem carga e transporte | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 05010 / ORSE | | 571,00 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000035 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00000105 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,00032935 | 4,50 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000028 | 6,70 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00000525 | 192,62 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | ,00087566 | 8,60 | 0,02 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,00350263 | 6,42 | 0,05 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00001575 | 12,54 | 0,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0003563 | 5,00 | 0,00 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000014 | 300,00 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,03 | MATERIAL | 0,01 | CUSTO TOTAL | 0,57 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,49 | ENC.( 111,3600%) | 0,04 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,13 | 0,70 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|
| E 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0035 | | |
| P 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,5000 | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | | |

| CÓDIGO | Locação de rede de drenagem | UNID |
|---|---|---|
| 02663 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02480 / ORSE | Pick-up, capacidade 1,2 t | h | 0,0180 | 11,12 | 0,20 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00070 / ORSE | Topógrafo - SICRO | h | 0,0180 | 17,39 | 0,66 |
| 00048 / ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,0360 | 10,25 | 0,78 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,68 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,65 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Locação de rede de drenagem | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,20 | ENC.( 111,3600%) | 0,77 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,39 | 2,04 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 02480 / ORSE | Pick-up, capacidade 1,2 t | h | 0,0180 |
| P | 00048 / ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,0360 |
| P | 00070 / ORSE | Topógrafo - SICRO | h | 0,0180 |

| CÓDIGO | Locação de serviços de pavimentação | UNID |
|---|---|---|
| 02605 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00070 / ORSE | Topógrafo - SICRO | h | 0,0180 | 17,39 | 0,66 |
| 00048 / ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,0360 | 10,25 | 0,78 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,68 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,45 | PREÇO TOTAL | 1,79 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,77 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,34 | | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 00048 / ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,0360 |
| P | 00070 / ORSE | Topógrafo - SICRO | h | 0,0180 |

| CÓDIGO | Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências | UNID |
|---|---|---|
| 09164 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00048 / ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,1160 | 10,25 | 2,51 |
| 00070 / ORSE | Topógrafo - SICRO | h | 0,0580 | 17,39 | 2,13 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,20 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 4,67 | PREÇO TOTAL | 5,77 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 2,47 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 1,10 | | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | Locação topográfica com nivelamento de seções transversais de serviços de terraplenagem, inclusive conferências | UNID |
|---|---|---|
| 09164 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 00048 / ORSE | Auxiliar topografia - SICRO | h | 0,1160 |
| P 00070 / ORSE | Topógrafo - SICRO | h | 0,0580 |

| CÓDIGO | Lona plástica preta | UNID |
|---|---|---|
| 03642 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | 190,00 | 0,17 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 37,80 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | 4,90 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01882 | 4,50 | 0,08 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00016 | 6,70 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0003 | 192,62 | 0,06 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 163,00 | 0,01 |
| 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 |
| 03777 / SINAPI | Lona plastica pesada preta, e = 150 micra | m2 | 1,1000 | 2,20 | 2,42 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00046 | 12,37 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00016 | 66,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00004 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00012 | 13,75 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,02036 | 14,00 | 0,28 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 6,42 | 2,71 |
| | 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 | 1,28 | MATERIAL | 3,05 | CUSTO TOTAL | 5,91 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,45 | SERV. TERCEIRO | 0,13 | BDI( 23,5400 %) | 1,39 | 7,30 |

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

| CÓDIGO | Lona plástica preta | UNID |
|---|---|---|
| 03642 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 03777 / SINAPI | Lona plastica pesada preta, e = 150 micra | m2 | 1,1000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 11710 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 196,71 | 2,50 |
| 04244 / ORSE | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G | h | 0,0000 | 132,74 | 0,99 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00000338 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000112 | 37,80 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00000225 | 17,87 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00000225 | 163,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00005076 | 190,00 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00000676 | 13,75 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00005076 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000203 | 18,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00000225 | 36,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00000902 | 66,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00002594 | 12,37 | 0,00 |
| 03516 / ORSE | Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Mineração Sta Maria - Terra Dura | m3 | 1,0000 | 9,90 | 9,90 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,00106144 | 4,50 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00000902 | 6,70 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00001692 | 192,62 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0011483 | 14,00 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,01127999 | 6,42 | 0,15 |

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

| CÓDIGO | Material para sub-base com cbr>20, inclusive aquisição, escavação e carga na jazida (medido pelo corte), exclusive limpeza da área e transporte | UNID |
|---|---|---|
| 11710 / 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 | 0,0011483 | 5,00 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00000451 | 300,00 | 0,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00005076 | 12,54 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,07 | MATERIAL | 9,93 | CUSTO TOTAL | 13,59 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 3,50 | ENC.( 111,3600%) | 0,08 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI( 23,5400 %) | 3,20 | 16,79 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 03516 / ORSE | Material para sub-base (adquirido e medido pelo corte na jazida), exclusive limpeza da área, escavação e carga - Minera | m3 | 1,0000 |
| O | 02512 / ORSE | Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria | m3 | 1,0000 |
| O | 04986 / ORSE | Carga mecânica de material de 1ª categoria | m3 | 1,2000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000036 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000728 | 36,90 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000018 | 25,95 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0009792 | 18,00 | 0,02 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00108 | 100,00 | 0,11 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001088 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004352 | 66,00 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0012512 | 12,37 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000728 | 163,00 | 0,01 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,4522 | 0,76 | 0,34 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000018 | 28,00 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000072 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000036 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000018 | 327,80 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000126 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000126 | 11,60 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003264 | 13,75 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000036 | 46,20 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0460244 | 4,50 | 0,21 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00009 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000072 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001092 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000364 | 37,80 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004352 | 6,70 | 0,00 |
| 01611 / ORSE | Meio fio pré-moldado concreto (0,12 x 0,30 x 1,00m) | m | 1,0000 | 30,65 | 30,65 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,002448 | 190,00 | 0,47 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000816 | 192,62 | 0,16 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0553792 | 14,00 | 0,78 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,002448 | 4,90 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3640 | 6,42 | 4,94 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0553792 | 5,00 | 0,28 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,002448 | 12,54 | 0,03 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002176 | 300,00 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,96 | MATERIAL | 32,82 | CUSTO TOTAL | 41,61 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 4,45 | SERV. TERCEIRO | 0,38 | BDI( 23,5400 %) | 9,80 | 51,41 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 09104 / ORSE | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive frete do paralelepípedo granítico | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00198 | 18,00 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00022 | 36,90 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00495 | 4,90 | 0,02 |
| 11394 / ORSE | Paralelepípedo granitico (com frete) | mil | 0,0420 | 1.723,39 | 72,38 |
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1300 | 100,00 | 13,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0270 | 100,00 | 2,70 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00495 | 190,00 | 0,94 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00011 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00033 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,10351 | 4,50 | 0,47 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00088 | 6,70 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00253 | 12,37 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,11198 | 14,00 | 1,57 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00066 | 13,75 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00022 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00088 | 66,00 | 0,06 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 11,3050 | 0,76 | 8,59 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00165 | 192,62 | 0,32 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00022 | 163,00 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7000 | 6,42 | 9,50 |
| 04759 / SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00044 | 300,00 | 0,13 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,11198 | 5,00 | 0,56 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00495 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,09 | MATERIAL | 100,20 | CUSTO TOTAL | 118,15 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 9,11 | SERV. TERCEIRO | 0,75 | BDI( 23,5400 %) | 27,81 | 145,96 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 11394 / ORSE | Paralelepípedo granitico (com frete) | mil | 0,0420 |
| M 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1300 |

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

| CÓDIGO | Pavimentação em paralelepípedo granítico sobre colchão de areia, rejuntado com argamassa de cimento e areia traço 1:3, inclusive f | UNID |
|---|---|---|
| 09104 / ORSE | rete do paralelepípedo granítico | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 0,0250 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O 10579 / ORSE | Encargos Complementares - Calceteiro | h | 0,4000 |
| P 04759 / SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 0,4000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Pintura de meio fio (caiação) | UNID |
|---|---|---|
| 12467 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 07342 / SINAPI | Tinta mineral impermeavel em po, branca | kg | 0,0990 | 3,29 | 0,33 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000018 | 18,58 | 0,00 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,00054 | 26,90 | 0,01 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,000276 | 17,50 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000012 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000324 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00081 | 4,90 | 0,00 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,00054 | 11,98 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00081 | 190,00 | 0,15 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000006 | 37,80 | 0,00 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000012 | 269,00 | 0,00 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,000048 | 16,82 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00006 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,013494 | 4,50 | 0,06 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000144 | 6,70 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00027 | 192,62 | 0,05 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,018324 | 14,00 | 0,26 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000144 | 66,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000036 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000108 | 13,75 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000012 | 163,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000414 | 12,37 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Pintura de meio fio (caiação) | UNID |
|---|---|---|
| 12467 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0600 | 6,42 | 0,81 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,1200 | 9,00 | 2,28 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,018324 | 5,00 | 0,09 |
| 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 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,47 | MATERIAL | 0,90 | CUSTO TOTAL | 4,14 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,65 | SERV. TERCEIRO | 0,12 | BDI( 23,5400 %) | 0,97 | 5,11 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 02322 / ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | m2 | 0,3000 |

| CÓDIGO | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | UNID |
|---|---|---|
| 07324 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00765 | 190,00 | 1,45 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 46,20 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00765 | 4,90 | 0,04 |
| 06897 / ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual | m2 | 1,0500 | 106,42 | 111,74 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00306 | 18,00 | 0,06 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00012 | 37,80 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 18,75 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00024 | 163,00 | 0,04 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00102 | 13,75 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00391 | 12,37 | 0,05 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00136 | 66,00 | 0,09 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00034 | 17,87 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 15,40 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00255 | 192,62 | 0,49 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00005 | 25,95 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 07324 / ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00005 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00035 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00035 | 10,22 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00024 | 36,90 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00005 | 327,80 | 0,02 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,17306 | 14,00 | 2,42 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00036 | 18,58 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00136 | 6,70 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00025 | 12,00 | 0,00 |
| 02684 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 4,0000 | 1,65 | 6,60 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 18,80 | 0,00 |
| 02540 / ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,5200 | 3,50 | 1,82 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,14562 | 4,50 | 0,66 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2000 | 6,42 | 16,28 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5000 | 9,00 | 9,51 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00068 | 300,00 | 0,20 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00765 | 12,54 | 0,10 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,17306 | 5,00 | 0,87 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,20 | MATERIAL | 125,53 | CUSTO TOTAL | 152,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 13,73 | SERV. TERCEIRO | 1,17 | BDI( 23,5400 %) | 35,93 | 188,56 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02540 / ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,5200 |
| M | 02684 / ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 4,0000 |
| M | 06897 / ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual | m2 | 1,0500 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,2000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,5000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5000 |

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

| CÓDIGO | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | UNID |
|---|---|---|
| 07324 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2000 |

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 12920 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00000435 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00000435 | 617,95 | 0,00 |
| 02455 / ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | h | 1,2000 | 102,86 | 123,43 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00000871 | 15,15 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00046616 | 46,20 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,03219471 | 190,00 | 6,12 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00000435 | 29,90 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004758 | 37,80 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00000871 | 26,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00000435 | 19,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00000435 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,03219471 | 4,90 | 0,16 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01287785 | 18,00 | 0,23 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00095162 | 36,90 | 0,04 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00142744 | 18,58 | 0,03 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00093233 | 18,80 | 0,02 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00116542 | 12,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,60445695 | 4,50 | 2,72 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 12,8520 | 0,60 | 7,71 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00571912 | 6,70 | 0,04 |
| 00172 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm | un | 1,0000 | 34,01 | 34,01 |
| 00174 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm | un | 1,0000 | 348,56 | 348,56 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,01073156 | 192,62 | 2,07 |
| 01281 / ORSE | Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm | un | 1,0000 | 345,63 | 345,63 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00095162 | 163,00 | 0,16 |
| 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0360 | 119,89 | 4,32 |

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

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 12920 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00023307 | 327,80 | 0,08 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00046616 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00093233 | 18,75 | 0,02 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,12145736 | 101,30 | 12,30 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00163158 | 10,22 | 0,02 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0378 | 100,00 | 3,78 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 1,100736 | 1,23 | 1,35 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 47,782736 | 0,76 | 36,31 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,025289 | 126,92 | 3,21 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,111867 | 127,59 | 14,27 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00429259 | 13,75 | 0,06 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00163158 | 11,60 | 0,02 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00000871 | 48,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00023307 | 28,00 | 0,01 |
| 00142 / ORSE | Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.= 800mm | un | 1,0000 | 244,35 | 244,35 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00023307 | 25,95 | 0,01 |
| 06240 / SINAPI | Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede) | un | 1,0000 | 715,65 | 715,65 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,72831605 | 14,00 | 10,20 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00046616 | 15,40 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00571912 | 66,00 | 0,38 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00143084 | 17,87 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01645504 | 12,37 | 0,20 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,33084 | 9,00 | 44,34 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,4500 | 8,60 | 8,18 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,02178 | 9,00 | 0,41 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,04356 | 9,00 | 0,83 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,758202 | 6,42 | 64,57 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,03219471 | 12,54 | 0,40 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00286172 | 300,00 | 0,86 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,72831605 | 5,00 | 3,64 |

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

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,21 a 1,50m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 12920 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 55,99 | MATERIAL | 1.794,14 | CUSTO TOTAL | 2.041,47 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 123,43 | ENC.( 111,3600%) | 63,01 | SERV. TERCEIRO | 4,90 | BDI( 23,5400 %) | 480,56 | 2.522,03 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 02455 / ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | h | 1,2000 |
| M | 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0360 |
| M | 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0360 |
| M | 00142 / ORSE | Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,40m, diam.= 800mm | un | 1,0000 |
| M | 00172 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt= 100mm | un | 1,0000 |
| M | 00174 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm | un | 1,0000 |
| M | 01281 / ORSE | Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm | un | 1,0000 |
| O | 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,1210 |
| 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 | 0,0340 |
| O | 02662 / ORSE | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 3,0000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,5000 |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,4500 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 |

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 12921 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00000435 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00000435 | 617,95 | 0,00 |
| 02455 / ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | h | 1,6000 | 102,86 | 164,58 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00000871 | 26,89 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00000871 | 15,15 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 12921/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00000435 | 29,90 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00000435 | 19,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,03899871 | 190,00 | 7,41 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00000435 | 39,00 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00056616 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00113233 | 18,75 | 0,02 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,12145736 | 101,30 | 12,30 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,04104 | 100,00 | 4,10 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00692872 | 6,70 | 0,05 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,88223765 | 14,00 | 12,35 |
| 00174 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm | un | 1,0000 | 348,56 | 348,56 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,01299956 | 192,62 | 2,50 |
| 01281 / ORSE | Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm | un | 1,0000 | 345,63 | 345,63 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00056616 | 46,20 | 0,03 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 12,8520 | 0,60 | 7,71 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,73238615 | 4,50 | 3,30 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00141542 | 12,00 | 0,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00113233 | 18,80 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00173104 | 18,58 | 0,03 |
| 06240 / SINAPI | Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede) | un | 1,0000 | 715,65 | 715,65 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00028307 | 327,80 | 0,09 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00028307 | 28,00 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00000871 | 48,95 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00198158 | 11,60 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00198158 | 10,22 | 0,02 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00028307 | 25,95 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00519979 | 13,75 | 0,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00173324 | 17,87 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00692872 | 66,00 | 0,46 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01993264 | 12,37 | 0,25 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000577 | 37,80 | 0,02 |
| 12544 / SINAPI | Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 0,80 m e altura de 0,50 m | un | 2,0000 | 174,28 | 348,56 |

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

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 12921 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,025289 | 126,92 | 3,21 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 1,100736 | 1,23 | 1,35 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 49,139336 | 0,76 | 37,35 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00115402 | 163,00 | 0,19 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,111867 | 127,59 | 14,27 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00056616 | 15,40 | 0,01 |
| 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0360 | 119,89 | 4,32 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,03899871 | 4,90 | 0,19 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01559945 | 18,00 | 0,28 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00115402 | 36,90 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,04356 | 9,00 | 0,83 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,02178 | 9,00 | 0,41 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,6000 | 8,60 | 10,91 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,83084 | 9,00 | 53,85 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 5,770202 | 6,42 | 78,30 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,88223765 | 5,00 | 4,41 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00346652 | 300,00 | 1,04 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,03899871 | 12,54 | 0,49 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 68,27 | MATERIAL | 1.870,44 | CUSTO TOTAL | 2.186,06 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 164,58 | ENC.( 111,3600%) | 76,83 | SERV. TERCEIRO | 5,94 | BDI( 23,5400 %) | 514,60 | 2.700,66 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 02455 / ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | h | 1,6000 |
| M | 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0360 |
| M | 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0360 |
| M | 12544 / SINAPI | Anel em concreto armado, liso, para pocos de visitas, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diame | un | 2,0000 |
| M | 00174 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d= 800mm, alt=1000mm | un | 1,0000 |
| M | 01281 / ORSE | Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.= 800mm | un | 1,0000 |
| O | 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,1210 |

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

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 0,80m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 12921 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 0,0370 |
| O 02662 / ORSE | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 2,0000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 |
| P 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 06374 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02455 / ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | h | 1,6000 | 102,86 | 164,58 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00002095 | 617,95 | 0,01 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00002095 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0000419 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000419 | 26,89 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00002095 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,07029945 | 190,00 | 13,36 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00079935 | 46,20 | 0,04 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00113108 | 37,80 | 0,04 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00002095 | 19,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00002095 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,07029945 | 4,90 | 0,34 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,02811975 | 18,00 | 0,51 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00226218 | 36,90 | 0,08 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00079935 | 15,40 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00039967 | 25,95 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,02343314 | 192,62 | 4,51 |
| 00144 / ORSE | Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,50m, diam.=1200mm | un | 1,0000 | 318,18 | 318,18 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,59032995 | 14,00 | 22,26 |

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

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 06374 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00178 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm | un | 1,0000 | 63,34 | 63,34 |
| 00179 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 500mm | un | 1,0000 | 318,18 | 318,18 |
| 00180 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm | un | 1,0000 | 614,65 | 614,65 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00339329 | 18,58 | 0,06 |
| 01283 / ORSE | Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.=1200mm | un | 1,0000 | 441,68 | 441,68 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0124767 | 6,70 | 0,08 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 12,8520 | 0,60 | 7,71 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,34631176 | 4,50 | 6,06 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0019984 | 12,00 | 0,02 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00159871 | 18,80 | 0,03 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00279775 | 10,22 | 0,03 |
| 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0730 | 119,89 | 8,75 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 69,859736 | 0,76 | 129,09 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00226218 | 163,00 | 0,37 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,437914 | 127,59 | 55,87 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,121638 | 126,92 | 15,44 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 1,100736 | 1,23 | 1,35 |
| 06240 / SINAPI | Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede) | un | 1,0000 | 715,65 | 715,65 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0359308 | 12,37 | 0,44 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0124767 | 66,00 | 0,82 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00312438 | 17,87 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00937323 | 13,75 | 0,13 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00039967 | 28,00 | 0,01 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,55618036 | 101,30 | 56,34 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000419 | 48,95 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00039967 | 327,80 | 0,13 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00079935 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00159871 | 18,75 | 0,03 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00279775 | 11,60 | 0,03 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0486 | 100,00 | 4,86 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,10476 | 9,00 | 1,99 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 3,9968 | 9,00 | 76,03 |

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

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 1,51 a 2,00m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 06374 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 11,311022 | 6,42 | 153,48 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,20952 | 9,00 | 3,99 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,9000 | 8,60 | 16,36 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0062488 | 300,00 | 1,87 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,59032995 | 5,00 | 7,95 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,07029945 | 12,54 | 0,88 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 119,16 | MATERIAL | 2.800,56 | CUSTO TOTAL | 3.229,11 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 164,60 | ENC.( 111,3600%) | 134,09 | SERV. TERCEIRO | 10,70 | BDI( 23,5400 %) | 760,13 | 3.989,24 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 02455 / ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | h | 1,6000 |
| M | 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0730 |
| M | 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0730 |
| M | 00144 / ORSE | Aduela de fundo p/poço de visitas, pré-moldada em concreto, alt.=0,50m, diam.=1200mm | un | 1,0000 |
| M | 00178 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm | un | 1,0000 |
| M | 00179 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 500mm | un | 1,0000 |
| M | 00180 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm | un | 1,0000 |
| M | 01283 / ORSE | Laje abert excêntrica pré-moldada em concreto, esp.=12cm, p/poços de visita diam.=1200mm | un | 1,0000 |
| O | 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,5820 |
| 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 | 0,0440 |
| O | 02662 / ORSE | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 3,0000 |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,9000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 3,0000 |
| 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 | Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 06375 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00002095 | 246,00 | 0,01 |
| 02455 / ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | h | 2,4000 | 102,86 | 246,86 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00002095 | 617,95 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00054967 | 327,80 | 0,18 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00384775 | 10,22 | 0,04 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00384775 | 11,60 | 0,04 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00109935 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00219871 | 18,75 | 0,04 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,55618036 | 101,30 | 56,34 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,05184 | 100,00 | 5,18 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 1,100736 | 1,23 | 1,35 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 71,216336 | 0,76 | 130,12 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,437914 | 127,59 | 55,87 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000419 | 48,95 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0463084 | 12,37 | 0,57 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 12,8520 | 0,60 | 7,71 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00286458 | 163,00 | 0,47 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,01208043 | 13,75 | 0,17 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00402678 | 17,87 | 0,07 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0160863 | 66,00 | 1,06 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0160863 | 6,70 | 0,11 |
| 12551 / SINAPI | Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diametro interno de 1,20 m e altura de 0,50 m | un | 1,0000 | 318,18 | 318,18 |
| 12532 / SINAPI | Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m | un | 1,0000 | 132,81 | 132,81 |
| 11649 / SINAPI | Laje pre-moldada de transicao excentrica em concreto armado, dn 1200 mm, furo circular dn 600 mm, espessura 12 cm | un | 1,0000 | 441,68 | 441,68 |
| 06240 / SINAPI | Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede) | un | 1,0000 | 715,65 | 715,65 |
| 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0730 | 119,89 | 8,75 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,121638 | 126,92 | 15,44 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000419 | 26,89 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00429689 | 18,58 | 0,08 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0000419 | 15,15 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 06375 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00002095 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,09060345 | 190,00 | 17,21 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00109935 | 46,20 | 0,05 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00143228 | 37,80 | 0,05 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00002095 | 19,90 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00219871 | 18,80 | 0,04 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0027484 | 12,00 | 0,03 |
| 00178 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm | un | 1,0000 | 63,34 | 63,34 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,04965155 | 14,00 | 28,70 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,72784096 | 4,50 | 7,78 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00054967 | 28,00 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,09060345 | 4,90 | 0,44 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00109935 | 15,40 | 0,02 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00002095 | 39,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00286458 | 36,90 | 0,11 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,03020114 | 192,62 | 5,82 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,03624135 | 18,00 | 0,65 |
| 00180 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm | un | 2,0000 | 614,65 | 1.229,30 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00054967 | 25,95 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 1,3500 | 8,60 | 24,54 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,20952 | 9,00 | 3,99 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 14,323022 | 6,42 | 194,35 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 5,4968 | 9,00 | 104,56 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,10476 | 9,00 | 1,99 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,04965155 | 5,00 | 10,25 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0080536 | 300,00 | 2,42 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,09060345 | 12,54 | 1,14 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 155,86 | MATERIAL | 3.245,49 | CUSTO TOTAL | 3.837,46 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 246,88 | ENC.( 111,3600%) | 175,42 | SERV. TERCEIRO | 13,81 | BDI( 23,5400 %) | 903,34 | 4.740,80 |

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

| CÓDIGO | Poço de visita em anel de concreto, balão de 1,20m, profundidade de 2,01 a 3,00m, inclusive tampão TD-600 | UNID |
|---|---|---|
| 06375 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 02455 / ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | h | 2,4000 |
| M | 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0730 |
| M | 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0730 |
| M | 00178 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt= 100mm | un | 1,0000 |
| M | 00180 / ORSE | Anel pré-moldado concreto d=1200mm, alt=1000mm | un | 2,0000 |
| M | 11649 / SINAPI | Laje pre-moldada de transicao excentrica em concreto armado, dn 1200 mm, furo circular dn 600 mm, espessura 12 cm | un | 1,0000 |
| M | 12532 / SINAPI | Anel em concreto armado, liso, para pocos de inspecao, sem fundo, diametro interno de 0,60 m e altura de 0,50 m | un | 1,0000 |
| M | 12551 / SINAPI | Anel em concreto armado, liso, para pocos de visita, pocos de inspecao, fossas septicas e sumidouros, sem fundo, diamet | un | 1,0000 |
| O | 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,5820 |
| 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 | 0,0470 |
| O | 02662 / ORSE | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem | un | 1,0000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 9,0000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 4,5000 |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 1,3500 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 4,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 9,0000 |

| CÓDIGO | Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m | UNID |
|---|---|---|
| 03444 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0012999 | 617,95 | 0,80 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0012999 | 246,00 | 0,32 |
| | MATERIAL | | | | |
| 01715 / ORSE | Pedra de mão granítica | m3 | 0,6190 | 119,30 | 73,85 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0065614 | 163,00 | 1,07 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0017332 | 10,22 | 0,02 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0002476 | 327,80 | 0,08 |

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

| CÓDIGO | Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m | UNID |
|---|---|---|
| 03444 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004952 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0009904 | 18,75 | 0,02 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,539768 | 101,30 | 54,68 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 294,81732 | 0,76 | 224,06 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,12999 | 8,45 | 1,10 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0017332 | 11,60 | 0,02 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 5,1996 | 5,51 | 28,65 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,76137 | 127,59 | 97,14 |
| 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,3240 | 119,89 | 38,84 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 2,5998 | 18,05 | 46,93 |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 15,94544 | 24,75 | 394,65 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,1110486 | 12,37 | 1,37 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0373257 | 66,00 | 2,46 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0096564 | 17,87 | 0,17 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0025998 | 15,15 | 0,04 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 8,6660 | 6,75 | 58,50 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,072423 | 192,62 | 13,95 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 4,9151076 | 14,00 | 68,81 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,217269 | 190,00 | 41,28 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 4,0992037 | 4,50 | 18,45 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0012999 | 29,90 | 0,04 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0025998 | 48,95 | 0,13 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0025998 | 26,89 | 0,07 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,217269 | 4,90 | 1,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0869076 | 18,00 | 1,56 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0065614 | 36,90 | 0,24 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004952 | 15,40 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0002476 | 25,95 | 0,01 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002476 | 28,00 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0373257 | 6,70 | 0,25 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0098421 | 18,58 | 0,18 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0009904 | 18,80 | 0,02 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,001238 | 12,00 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.40 à 0.60 m | UNID |
|---|---|---|
| 03444 / 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 | 0,0289692 | 13,75 | 0,40 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0032807 | 37,80 | 0,12 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004952 | 46,20 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 1,5000 | 8,60 | 27,27 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 12,9990 | 9,00 | 247,27 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 32,8070 | 6,42 | 445,17 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,4760 | 9,00 | 47,10 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0193128 | 300,00 | 5,79 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 4,9151076 | 5,00 | 24,58 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,217269 | 12,54 | 2,72 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 362,79 | MATERIAL | 1.170,28 | CUSTO TOTAL | 1.975,57 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,12 | ENC.( 111,3600%) | 408,29 | SERV. TERCEIRO | 33,09 | BDI( 23,5400 %) | 465,05 | 2.440,62 |

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 | 0,3240 |
| O | 00079 / ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | m2 | 8,6660 |
| O | 00094 / ORSE | Concreto ciclópico | m3 | 1,2380 |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 1,5000 |

| CÓDIGO | Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m | UNID |
|---|---|---|
| 03613 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0023499 | 246,00 | 0,58 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0023499 | 617,95 | 1,45 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,4950 | 119,89 | 59,35 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0177921 | 18,58 | 0,33 |

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

| CÓDIGO | Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m | UNID |
|---|---|---|
| 03613/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0059307 | 37,80 | 0,22 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 9,3996 | 5,51 | 51,79 |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 28,82544 | 24,75 | 713,43 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,37637 | 127,59 | 175,61 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 4,6998 | 18,05 | 84,83 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0118614 | 163,00 | 1,93 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0017904 | 18,80 | 0,03 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,002238 | 12,00 | 0,03 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 7,4103537 | 4,50 | 33,35 |
| 01715 / ORSE | Pedra de mão granítica | m3 | 1,1190 | 119,30 | 133,50 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,2007486 | 12,37 | 2,48 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0674757 | 66,00 | 4,45 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0674757 | 6,70 | 0,45 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 15,6660 | 6,75 | 105,75 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0174564 | 17,87 | 0,31 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0023499 | 29,90 | 0,07 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,1571076 | 18,00 | 2,83 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 8,8853076 | 14,00 | 124,39 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0004476 | 327,80 | 0,15 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0031332 | 10,22 | 0,03 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0031332 | 11,60 | 0,04 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0046998 | 48,95 | 0,23 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0004476 | 28,00 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0004476 | 25,95 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0008952 | 15,40 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0118614 | 36,90 | 0,44 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,23499 | 8,45 | 1,99 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,392769 | 4,90 | 1,92 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0046998 | 26,89 | 0,13 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0008952 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0017904 | 18,75 | 0,03 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0046998 | 15,15 | 0,07 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,392769 | 190,00 | 74,63 |

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

| CÓDIGO | Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=0.80 m | UNID |
|---|---|---|
| 03613 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0008952 | 46,20 | 0,04 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,975768 | 101,30 | 98,85 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 532,95732 | 0,76 | 405,05 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,130923 | 192,62 | 25,22 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0523692 | 13,75 | 0,72 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 2,0000 | 8,60 | 36,35 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 4,4760 | 9,00 | 85,14 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 59,3070 | 6,42 | 804,76 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 23,4990 | 9,00 | 447,01 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 8,8853076 | 5,00 | 44,43 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0349128 | 300,00 | 10,47 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,392769 | 12,54 | 4,93 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 649,72 | MATERIAL | 2.104,71 | CUSTO TOTAL | 3.547,50 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,03 | ENC.( 111,3600%) | 731,21 | SERV. TERCEIRO | 59,83 | BDI( 23,5400 %) | 835,08 | 4.382,58 |

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 | 0,4950 |
| O | 00079 / ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | m2 | 15,6660 |
| O | 00094 / ORSE | Concreto ciclópico | m3 | 2,2380 |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 2,0000 |

| CÓDIGO | Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m | UNID |
|---|---|---|
| 03612 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00381 | 246,00 | 0,94 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00381 | 617,95 | 2,35 |
| | MATERIAL | | | | |

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

| CÓDIGO | Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m | UNID |
|---|---|---|
| 03612 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00762 | 15,15 | 0,12 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00762 | 26,89 | 0,20 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0007258 | 25,95 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,636849 | 4,90 | 3,12 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,2547396 | 18,00 | 4,59 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0192328 | 36,90 | 0,71 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0014516 | 15,40 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0096164 | 37,80 | 0,36 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00381 | 29,90 | 0,11 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,636849 | 190,00 | 121,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0014516 | 46,20 | 0,07 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0288492 | 18,58 | 0,54 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0029032 | 18,80 | 0,05 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,003629 | 12,00 | 0,04 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 2,0154456 | 4,50 | 54,07 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,1094076 | 6,70 | 0,73 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 25,4000 | 6,75 | 171,45 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,212283 | 192,62 | 40,89 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 4,4069396 | 14,00 | 201,70 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0192328 | 163,00 | 3,13 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0849132 | 13,75 | 1,17 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0283044 | 17,87 | 0,51 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,1094076 | 66,00 | 7,22 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,3255006 | 12,37 | 4,03 |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 46,7360 | 24,75 | 1.156,72 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 7,6200 | 18,05 | 137,54 |
| 04722 / SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,7020 | 119,89 | 84,16 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 2,231835 | 127,59 | 284,76 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 15,2400 | 5,51 | 83,97 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0007258 | 28,00 | 0,02 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,3810 | 8,45 | 3,22 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 864,21006 | 0,76 | 656,80 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,582244 | 101,30 | 160,28 |

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

| CÓDIGO | Ponta de ala em concreto ciclópico, para tubos de concreto (simples) d=1.00 m | UNID |
|---|---|---|
| 03612 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0029032 | 18,75 | 0,05 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0014516 | 13,52 | 0,02 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0007258 | 327,80 | 0,24 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0050806 | 10,22 | 0,05 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0050806 | 11,60 | 0,06 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,00762 | 48,95 | 0,37 |
| 01715 / ORSE | Pedra de mão granítica | m3 | 1,8145 | 119,30 | 216,47 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 38,1000 | 9,00 | 724,75 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 96,1640 | 6,42 | 1.304,88 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 7,2580 | 9,00 | 138,06 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 2,5000 | 8,60 | 45,44 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 4,4069396 | 5,00 | 72,03 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0566088 | 300,00 | 16,98 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,636849 | 12,54 | 7,99 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1.047,09 | MATERIAL | 3.400,58 | CUSTO TOTAL | 5.726,37 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 3,29 | ENC.( 111,3600%) | 1.178,41 | SERV. TERCEIRO | 97,00 | BDI( 23,5400 %) | 1.347,99 | 7.074,36 |

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 | 0,7020 |
| O | 00079 / ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | m2 | 25,4000 |
| O | 00094 / ORSE | Concreto ciclópico | m3 | 3,6290 |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 2,5000 |

| CÓDIGO | Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 101617 / SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | ,00000031 | 16.356,52 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Preparo de fundo de vala com largura maior ou igual a 1,5 m e menor que 2,5 m (acerto do solo natural). af_08/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 101617 / SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1299 | 1,34 | 0,17 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1299 | 0,04 | 0,01 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1299 | 2,39 | 0,31 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0032 | 0,01 | 0,00 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0507 | 0,82 | 0,04 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0760 | 0,61 | 0,05 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1299 | 0,74 | 0,10 |
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 0,001648 | 5,92 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0032 | 0,86 | 0,00 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0507 | 1,24 | 0,06 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0760 | 1,33 | 0,10 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04230 / SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | ,00324248 | 10,91 | 0,07 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,07785592 | 6,42 | 1,06 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,05193809 | 9,00 | 0,99 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,16 | MATERIAL | 0,80 | CUSTO TOTAL | 2,96 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,70 | 3,66 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,0507 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0760 |
| O | 91533 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 | chp | 0,0016 |
| O | 91534 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015 | chi | 0,0016 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02490 / ORSE | Rompedor 56,0 pcm / 1150 ipm (atlas copco -tex 11 ou equivalente) | h | 0,0000 | 6,24 | 21,46 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00001023 | 617,95 | 0,01 |

* 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 | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00001023 | 246,00 | 0,00 |
| 02463 / ORSE | Compressor 250 pcm (atlas copco - xa-120dd - 94,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 12,83 | 51,23 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00062172 | 18,80 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,60752101 | 4,50 | 2,73 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00089715 | 12,00 | 0,01 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,000096 | 16,82 | 0,00 |
| 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 | 498,67 | 129,65 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,71770872 | 14,00 | 10,05 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,01057525 | 192,62 | 2,04 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00562989 | 6,70 | 0,04 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 0,2600 | 49,86 | 12,96 |
| 02229 / ORSE | Tinta novacor piso ou similar | l | 0,0864 | 9,34 | 0,81 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00423009 | 13,75 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00141003 | 17,87 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00562989 | 66,00 | 0,37 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01621539 | 12,37 | 0,20 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0050578 | 126,92 | 0,64 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00108801 | 10,22 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00102048 | 163,00 | 0,17 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00031086 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00015543 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00015543 | 28,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00002046 | 48,95 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00108801 | 11,60 | 0,01 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0151734 | 127,59 | 1,94 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00102048 | 36,90 | 0,04 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,08544 | 0,76 | 6,14 |
| 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000024 | 269,00 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00031086 | 13,52 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00153072 | 18,58 | 0,03 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00062172 | 18,75 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,4800 | 100,00 | 48,00 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,002376 | 100,00 | 0,24 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0220946 | 101,30 | 2,24 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00002046 | 15,15 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00051024 | 37,80 | 0,02 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00031086 | 46,20 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00015543 | 327,80 | 0,05 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,03172581 | 190,00 | 6,03 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,000552 | 17,50 | 0,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00001023 | 29,90 | 0,00 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,00108 | 26,90 | 0,03 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00002046 | 26,89 | 0,00 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,00108 | 11,98 | 0,01 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00001023 | 19,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00001023 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,03172581 | 4,90 | 0,16 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01269032 | 18,00 | 0,23 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,554312 | 9,00 | 29,57 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 5,102404 | 6,42 | 69,24 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2400 | 9,00 | 4,57 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,051156 | 9,00 | 0,97 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,102312 | 9,00 | 1,95 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,03172581 | 12,54 | 0,40 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00282006 | 300,00 | 0,85 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,71770872 | 5,00 | 3,59 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 50,29 | MATERIAL | 224,99 | CUSTO TOTAL | 409,41 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 72,70 | ENC.( 111,3600%) | 56,59 | SERV. TERCEIRO | 4,84 | BDI( 23,5400 %) | 96,38 | 505,79 |

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 |

* 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 SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 00069 / ORSE | | 4,00 | 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 | 0,0100 | 162,58 | 0,0900 | 12,87 | 2,78 |
| 02462 / ORSE | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gas olina - 2,5 hp) | h | 0,0000 | 2,78 | 0,1000 | 5,00 | 0,0000 | 0,97 | 0,50 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0050625 | 190,00 | 0,96 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0016875 | 192,62 | 0,33 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009 | 6,70 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1058625 | 4,50 | 0,48 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003375 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001125 | 37,80 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000225 | 17,87 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0050625 | 4,90 | 0,02 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000675 | 13,75 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002025 | 18,00 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000225 | 36,90 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000225 | 163,00 | 0,04 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0025875 | 12,37 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 66,00 | 0,06 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,114525 | 14,00 | 1,60 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |

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

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas ou áreas, compactado manualmente a 95% do pn, com compactador à percussão sapinho | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 00069 / ORSE | | 4,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,1250 | 6,42 | 15,27 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,114525 | 5,00 | 0,57 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00045 | 300,00 | 0,14 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0050625 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,22 | MATERIAL | 3,60 | CUSTO TOTAL | 23,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 3,28 | ENC.( 111,3600%) | 8,13 | SERV. TERCEIRO | 0,77 | BDI( 23,5400 %) | 5,41 | 28,41 |

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 | 0,4000 | 0,10 | 0,90 |
| E | 02462 / ORSE | Aluguel de compactador pneumático (dynapac - lc 71 gasolina - 2,5 hp) | h | 0,4000 | 1,00 | 0,00 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,1250 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,5000 | | |

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 104737 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01442 / SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp | un | ,00001265 | 11.081,30 | 0,14 |
| 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | ,00000081 | 85.950,00 | 0,07 |
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | ,00000066 | 658.090,07 | 0,43 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0060 | 0,86 | 0,01 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 0,173664 | 5,59 | 0,97 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,8809 | 1,33 | 1,17 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0060 | 0,01 | 0,00 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,8809 | 0,61 | 0,54 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,8869 | 0,04 | 0,04 |

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

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas, com placa vibratória. af_08/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 104737 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,8869 | 1,34 | 1,19 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,8869 | 0,74 | 0,66 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,8869 | 2,39 | 2,12 |
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 0,135648 | 5,92 | 0,80 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,90241157 | 6,42 | 12,25 |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao (horista) | h | ,00603515 | 11,41 | 0,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,51 | MATERIAL | 7,47 | CUSTO TOTAL | 20,57 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,59 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 4,84 | 25,41 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05901 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | chp | 0,0054 |
| O | 05903 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | chi | 0,0006 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,8809 |
| O | 91277 / SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp | chp | 0,0942 |

| CÓDIGO | Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de vala) | UNID |
|---|---|---|
| 06418 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02459 / ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | 0,0860 | 69,19 | 5,95 |
| 02788 / ORSE | Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente) | h | 0,0430 | 44,50 | 1,91 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | ,00000857 | 34,00 | 0,00 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | ,00001428 | 32,30 | 0,00 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | ,00001428 | 60,00 | 0,00 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | ,00002142 | 63,00 | 0,00 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | ,00002499 | 27,49 | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | ,00003927 | 29,00 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00006256 | 163,00 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de vala) | UNID |
|---|---|---|
| 06418 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | ,00001714 | 163,00 | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | ,00001714 | 47,69 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00001714 | 26,89 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00078156 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0019539 | 4,90 | 0,01 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | ,00000357 | 19,57 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | ,00000357 | 37,52 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00026052 | 13,75 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,03737404 | 4,50 | 0,17 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00009384 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00003128 | 37,80 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00006256 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0019539 | 190,00 | 0,37 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00034736 | 6,70 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00008684 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00033879 | 66,00 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006513 | 192,62 | 0,13 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,04420156 | 14,00 | 0,62 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00099866 | 12,37 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3128 | 6,42 | 4,24 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0857 | 9,00 | 1,63 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,0357 | 9,00 | 0,68 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00017368 | 300,00 | 0,05 |
| 00011 / ORSE | Conjunto de ponteiras (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e e quipamento (aluguel mensal) | mês | 0,0024 | 5.500,00 | 13,20 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0019539 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,04420156 | 5,00 | 0,22 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,10 | MATERIAL | 1,35 | CUSTO TOTAL | 29,29 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 7,86 | ENC.( 111,3600%) | 3,49 | SERV. TERCEIRO | 13,49 | BDI( 23,5400 %) | 6,89 | 36,18 | |

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 | Rebaixamento de lençol freático com ponteiras filtrantes em valas (metro de vala) | UNID |
|---|---|---|
| 06418 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| E 02459 / ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | 0,0860 |
| E 02788 / ORSE | Caminhão carroc. madeira 4,0 t ( 94,0 kw ou equivalente) | h | 0,0430 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3128 |
| O 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,0857 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,0357 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,0857 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,0357 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3128 |
| S 00011 / ORSE | Conjunto de ponteiras (25un) filtrantes com 40mde coletores para rebaixamento de lençol freático e equipamento (alugu | mês | 0,0024 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 17,87 | 0,00 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,6400 | 1,23 | 4,48 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,6400 | 0,76 | 2,77 |
| 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 | 0,002944 | 12,37 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 66,00 | 0,07 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 12,00 | 0,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,02432 | 101,30 | 2,46 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 13,75 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 6,70 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 46,20 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 192,62 | 0,37 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 14,00 | 1,82 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000068 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 18,58 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000136 | 163,00 | 0,02 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,90 | 0,03 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 18,00 | 0,04 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00576 | 190,00 | 1,09 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 327,80 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,00 | 11,41 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6800 | 6,42 | 9,23 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000512 | 300,00 | 0,15 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00576 | 12,54 | 0,07 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,130304 | 5,00 | 0,65 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,77 | MATERIAL | 13,71 | CUSTO TOTAL | 35,34 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 10,99 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI( 23,5400 %) | 8,32 | | 43,66 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02559 / ORSE | Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e tranporte | 167,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 150,88 | 0,0020 | 303,13 | 0,0040 | 65,48 | 0,87 |
| 02469 / ORSE | Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) | h | 0,0000 | 15,35 | 0,0023 | 3,05 | 0,0037 | 1,87 | 0,01 |
| 04244 / ORSE | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G | h | 0,0000 | 132,74 | 0,0134 | 175,96 | 0,0106 | 44,50 | 2,83 |
| 04242 / ORSE | Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 138,64 | 0,0058 | 221,39 | 0,0182 | 55,42 | 2,29 |
| 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 196,71 | 0,0364 | 270,41 | 0,0000 | 74,62 | 9,84 |
| 02499 / ORSE | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp) | h | 0,0000 | 84,86 | 0,0023 | 169,39 | 0,0037 | 33,55 | 0,51 |
| 02488 / ORSE | Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 118,11 | 0,0039 | 216,62 | 0,0021 | 47,68 | 0,94 |
| 02458 / ORSE | Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 77,84 | 0,0083 | 225,48 | 0,0037 | 20,17 | 1,95 |
| 02487 / ORSE | Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equiv alente) | h | 0,0000 | 96,62 | 0,0060 | 247,68 | 0,0000 | 50,68 | 1,49 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00009179 | 6,70 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00020653 | 18,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00002294 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00002294 | 163,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,01079741 | 4,50 | 0,05 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00051634 | 4,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00017211 | 192,62 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,01168093 | 14,00 | 0,16 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00006884 | 13,75 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00026391 | 12,37 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00009179 | 66,00 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00002294 | 17,87 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00051634 | 190,00 | 0,10 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00003442 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00001147 | 37,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,11467505 | 6,42 | 1,56 |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | ,00299401 | 8,60 | 0,05 |
| 06671 / ORSE | Encarregado de pavimentação - SICRO | h | ,02770664 | 15,24 | 0,89 |

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

| CÓDIGO | | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02559 / ORSE | Reforço do sub-leito com adição de material de jazida p/ aterro ou areia fina, compactado, aquisição, exclusive aquisição de material e tranporte | 167,00 | 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 | ,01168093 | 5,00 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00004589 | 300,00 | 0,01 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00051634 | 12,54 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,19 | MATERIAL | 0,35 | CUSTO TOTAL | 23,67 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 20,73 | ENC.( 111,3600%) | 1,32 | SERV. TERCEIRO | 0,08 | BDI( 23,5400 %) | 5,57 | 29,24 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02458 / ORSE | Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) | h | 2,0000 | 0,69 | 0,31 |
| E | 02469 / ORSE | Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) | h | 1,0000 | 0,38 | 0,62 |
| E | 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 0,33 | 0,67 |
| E | 02487 / ORSE | Rolo pe carneiro a. prop. (Dynapac: CA - 250p ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| E | 02488 / ORSE | Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 0,65 | 0,35 |
| E | 02499 / ORSE | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) | h | 1,0000 | 0,38 | 0,62 |
| O | 09899 / ORSE | Escavação e carga material jazida | m3 | 1,2000 | | |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0180 | | |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 0,5000 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | | |

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 11472 / ORSE | Regularização manual e compactação com placa vibratória | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02459 / ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 69,19 | 0,00 |
| 02461 / ORSE | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | h | 0,0000 | 2,78 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000897 | 12,37 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000117 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,036699 | 4,50 | 0,17 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000039 | 37,80 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Regularização manual e compactação com placa vibratória | UNID |
|---|---|---|
| 11472 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000312 | 6,70 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000585 | 192,62 | 0,11 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,001755 | 190,00 | 0,33 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000078 | 163,00 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000312 | 66,00 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,039702 | 14,00 | 0,56 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000234 | 13,75 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000078 | 17,87 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,001755 | 4,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000702 | 18,00 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000078 | 36,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3225 | 6,42 | 4,38 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000156 | 300,00 | 0,05 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,001755 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,039702 | 5,00 | 0,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,50 | MATERIAL | 1,23 | CUSTO TOTAL | 7,07 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,25 | ENC.( 111,3600%) | 2,82 | SERV. TERCEIRO | 0,27 | BDI( 23,5400 %) | 1,66 | 8,73 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3000 |
| O | 11449 / ORSE | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | m3 | 0,1800 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02558 / ORSE | | 841,00 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04246 / ORSE | Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat | h | 0,0000 | 108,44 | 0,0012 | 195,04 | 0,0000 | 49,35 | 0,23 |

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

| CÓDIGO | | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02558 / ORSE | Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t | 841,00 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02499 / ORSE | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp) | h | 0,0000 | 84,86 | 0,0006 | 169,39 | 0,0006 | 33,55 | 0,12 |
| 02469 / ORSE | Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) | h | 0,0000 | 15,35 | 0,0006 | 3,05 | 0,0006 | 1,87 | 0,00 |
| 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 150,88 | 0,0007 | 303,13 | 0,0005 | 65,48 | 0,24 |
| 02458 / ORSE | Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 77,84 | 0,0012 | 225,48 | 0,0000 | 20,17 | 0,27 |
| 02488 / ORSE | Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 118,11 | 0,0009 | 216,62 | 0,0003 | 47,68 | 0,21 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00000288 | 66,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,00036648 | 14,00 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0000054 | 192,62 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00000288 | 6,70 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,00033876 | 4,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00000108 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000036 | 37,80 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00000828 | 12,37 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00000072 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00000648 | 18,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000162 | 4,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00000072 | 163,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00000072 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00000216 | 13,75 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000162 | 190,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | ,00118906 | 8,60 | 0,02 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,00356718 | 6,42 | 0,05 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,00036648 | 5,00 | 0,00 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00000144 | 300,00 | 0,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000162 | 12,54 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,07 | ENC.( 111,3600%) | 0,04 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,27 | 1,42 |

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

| CÓDIGO | Regularização, gradeamento, e compactação de sub-leito, com rolo de pneus pé de carneiro e de pneus 25t | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02558 / ORSE | | 841,00 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02458 / ORSE | Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 0,98 | 0,02 |
| E | 02469 / ORSE | Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) | h | 1,0000 | 0,52 | 0,48 |
| E | 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 0,55 | 0,45 |
| E | 02488 / ORSE | Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,22 |
| E | 02499 / ORSE | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) | h | 1,0000 | 0,52 | 0,48 |
| E | 04246 / ORSE | Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0036 | | |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 1,0000 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | | |

| CÓDIGO | Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia | UNID |
|---|---|---|
| 02602 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016672 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003126 | 192,62 | 0,60 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2121512 | 14,00 | 2,97 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004168 | 36,90 | 0,02 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,02268 | 100,00 | 2,27 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002084 | 37,80 | 0,01 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,4962 | 0,76 | 7,22 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0004168 | 163,00 | 0,07 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006252 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1961044 | 4,50 | 0,88 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0047932 | 12,37 | 0,06 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016672 | 66,00 | 0,11 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,009378 | 190,00 | 1,78 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012504 | 13,75 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0037512 | 18,00 | 0,07 |

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

| CÓDIGO | Remoção e reassentamento de paralelepípedo sobre colchão de areia | UNID |
|---|---|---|
| 02602 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,009378 | 4,90 | 0,05 |
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1300 | 100,00 | 13,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004168 | 17,87 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04759 / SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6840 | 6,42 | 22,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008336 | 300,00 | 0,25 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2121512 | 5,00 | 1,06 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,009378 | 12,54 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,41 | MATERIAL | 29,16 | CUSTO TOTAL | 61,22 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 16,22 | SERV. TERCEIRO | 1,43 | BDI( 23,5400 %) | 14,41 | 75,63 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1300 |
| O | 01903 / ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | 0,0210 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,6000 |
| O | 10579 / ORSE | Encargos Complementares - Calceteiro | h | 0,4000 |
| P | 04759 / SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 0,4000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6000 |

| 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 | ,00000039 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00000039 | 617,95 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,05455931 | 4,50 | 0,25 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00050976 | 6,70 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00000039 | 29,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00114787 | 18,00 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00286974 | 4,90 | 0,01 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00000039 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00000039 | 19,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00000079 | 26,89 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00007358 | 18,80 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00003679 | 13,52 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00009198 | 12,00 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00013434 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00004478 | 37,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00003679 | 46,20 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00286974 | 190,00 | 0,55 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00000079 | 15,15 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00012877 | 10,22 | 0,00 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,002299 | 126,92 | 0,29 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00146673 | 12,37 | 0,02 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,006897 | 127,59 | 0,88 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00008956 | 163,00 | 0,01 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,6752 | 0,76 | 2,79 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00108 | 100,00 | 0,11 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,010043 | 101,30 | 1,02 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00007358 | 18,75 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00001839 | 327,80 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00095658 | 192,62 | 0,18 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00012877 | 11,60 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00000079 | 48,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00001839 | 28,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00050976 | 66,00 | 0,03 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00012753 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00038261 | 13,75 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00001839 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00003679 | 15,40 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00008956 | 36,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,06491987 | 14,00 | 0,91 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,18396 | 9,00 | 3,50 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,44782 | 6,42 | 6,08 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,00396 | 9,00 | 0,08 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,00198 | 9,00 | 0,04 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00025507 | 300,00 | 0,08 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,06491987 | 5,00 | 0,32 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00286974 | 12,54 | 0,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,60 | MATERIAL | 7,09 | CUSTO TOTAL | 17,28 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,15 | SERV. TERCEIRO | 0,44 | BDI( 23,5400 %) | 4,07 | 21,35 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | 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 | Sinalização de Valas com Placas Indicativas | UNID |
|---|---|---|
| 05157 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01780 / ORSE | Placa retangular padrão dnit 2,00 x 1,00 m | un | 0,0020 | 1.629,56 | 3,26 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,26 | CUSTO TOTAL | 3,26 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,77 | 4,03 |

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

| CÓDIGO | Sinalização de Valas com Placas Indicativas | UNID |
|---|---|---|
| 05157 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 02554 / ORSE | Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dnit, com postes de madeira 3,50m fix | un | 0,0020 |

| CÓDIGO | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | UNID |
|---|---|---|
| 05158 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00000185 | 617,95 | 0,00 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00000185 | 246,00 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000001 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00002239 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0005905 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00023619 | 18,00 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00000005 | 39,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00000005 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00000005 | 28,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000037 | 48,95 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00000035 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00000035 | 10,22 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0005905 | 190,00 | 0,11 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00000005 | 19,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000037 | 26,89 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0000037 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00000185 | 29,90 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000001 | 46,20 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00001119 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00003359 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000002 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00000025 | 12,00 | 0,00 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00018 | 8,45 | 0,00 |
| | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,3570 | 0,76 | 0,27 |

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

| CÓDIGO | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | UNID |
|---|---|---|
| 05158 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01379 / SINAPI | | | | | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000001 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00000005 | 327,80 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00019682 | 192,62 | 0,04 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,0120 | 6,75 | 0,08 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00010312 | 6,70 | 0,00 |
| 02185 / ORSE | Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | m | 0,1000 | 3,21 | 0,32 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,01335899 | 14,00 | 0,19 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,01179578 | 4,50 | 0,05 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000002 | 18,75 | 0,00 |
| 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | 0,0096 | 35,66 | 0,34 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0013202 | 101,30 | 0,13 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00002239 | 163,00 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00007873 | 13,75 | 0,00 |
| 00080 / ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,0320 | 8,94 | 0,29 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00010312 | 66,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00030179 | 12,37 | 0,00 |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 0,02208 | 24,75 | 0,55 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0036 | 18,05 | 0,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00002624 | 17,87 | 0,00 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0002926 | 126,92 | 0,04 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0008778 | 127,59 | 0,11 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,0072 | 5,51 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,111968 | 6,42 | 1,52 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,000252 | 9,00 | 0,00 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,018504 | 9,00 | 0,35 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,000504 | 9,00 | 0,01 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,01335899 | 5,00 | 0,07 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0005905 | 12,54 | 0,01 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00005248 | 300,00 | 0,02 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,89 MATERIAL 2,64 CUSTO TOTAL 4,63 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Sinalização Diurna com Tela tapume em pvc - 10 usos | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,00 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI( 23,5400 %) | 1,09 | 5,72 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00080 / ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,0320 |
| M 02185 / ORSE | Tela de polietileno estirado para tapumes ( malha 80x40 e 65x40mm) h=1,20m | m | 0,1000 |
| M 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, d = 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | 0,0096 |
| O 00079 / ORSE | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | m2 | 0,0120 |
| O 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0014 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0833 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0833 |

| CÓDIGO | Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base) | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02563/ ORSE | | 168,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04246 / ORSE | Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat | h | 0,0000 | 108,44 | 0,0060 | 195,04 | 0,0000 | 49,35 | 1,17 |
| 02458 / ORSE | Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184, 0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 77,84 | 0,0095 | 225,48 | 0,0024 | 20,17 | 2,19 |
| 02499 / ORSE | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105 ,0 hp) | h | 0,0000 | 84,86 | 0,0031 | 169,39 | 0,0029 | 33,55 | 0,62 |
| 02488 / ORSE | Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 118,11 | 0,0060 | 216,62 | 0,0000 | 47,68 | 1,30 |
| 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 150,88 | 0,0046 | 303,13 | 0,0013 | 65,48 | 1,48 |
| 04244 / ORSE | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G | h | 0,0000 | 132,74 | 0,0129 | 175,96 | 0,0101 | 44,50 | 2,72 |
| 02469 / ORSE | Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) | h | 0,0000 | 15,35 | 0,0031 | 3,05 | 0,0029 | 1,87 | 0,01 |
| 04242 / ORSE | Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 138,64 | 0,0055 | 221,39 | 0,0175 | 55,42 | 2,19 |
| 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 196,71 | 0,0349 | 270,41 | 0,0000 | 74,62 | 9,44 |

| 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 | ,00002211 | 17,87 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00002211 | 36,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,01126039 | 14,00 | 0,16 |

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

| CÓDIGO | Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base) | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02563/ ORSE | | 168,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00003318 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00001105 | 37,80 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00016591 | 192,62 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00006636 | 13,75 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00049775 | 4,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00008849 | 66,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0002544 | 12,37 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00008849 | 6,70 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00002211 | 163,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00049775 | 190,00 | 0,09 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,01040867 | 4,50 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00019909 | 18,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | ,00595238 | 8,60 | 0,11 |
| 06671 / ORSE | Encarregado de pavimentação - SICRO | h | 0,0265522 | 15,24 | 0,86 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,11053849 | 6,42 | 1,50 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00049775 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,01126039 | 5,00 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00004424 | 300,00 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,16 | MATERIAL | 0,34 | CUSTO TOTAL | 24,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 21,12 | ENC.( 111,3600%) | 1,32 | SERV. TERCEIRO | 0,08 | BDI( 23,5400 %) | 5,65 | 29,67 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02458 / ORSE | Caminhao tanque (pipa)10000 l (m. benz - 2423 K - 184,0 hp ou equivalente) | h | 2,0000 | 0,80 | 0,20 |
| E | 02469 / ORSE | Grade disco GA 24 x 24 (marchesan ou equivalente) | h | 1,0000 | 0,52 | 0,48 |
| E | 02475 / ORSE | Motoniveladora 15000 kg com escarificador (cat - 140M - 185,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 0,78 | 0,22 |
| E | 02488 / ORSE | Rolo pneu a. prop. 25 t (caterpillar - ps -360 - 145,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| E | 02499 / ORSE | Trator agrícola pneu (massey ferguson - mf 292/4 - 105,0 hp) | h | 1,0000 | 0,52 | 0,48 |
| E | 04246 / ORSE | Aluguel de rolo Compactador DYNAPAC CA- 250P pé de carneiro autop. 11,25 t vibrat | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| O | 09899 / ORSE | Escavação e carga material jazida | m3 | 1,1500 | | |

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

| CÓDIGO | Sub-base estabilizada granulometricamente sem mistura (exclusive material de sub-base) | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02563 / ORSE | | 168,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0179 | |
| P 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 1,0000 | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | |

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 09749 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00001765 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00001765 | 617,95 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 0,0175 | 49,86 | 0,87 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00040477 | 13,75 | 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 | 0,02625 | 25,00 | 0,66 |
| 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 | 0,0175 | 485,00 | 8,49 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,5600 | 0,22 | 0,12 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,5600 | 0,35 | 0,20 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00013492 | 17,87 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00101192 | 192,62 | 0,19 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,04095 | 38,43 | 1,57 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,06867682 | 14,00 | 0,96 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,4000 | 9,32 | 13,05 |
| 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 | 0,0280 | 25,00 | 0,70 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,05492888 | 4,50 | 0,25 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00003531 | 26,89 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00000063 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00000063 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00000126 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00007532 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00121432 | 18,00 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 09749 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00303579 | 4,90 | 0,01 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00002303 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00002303 | 19,90 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00003531 | 48,95 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00003531 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00001765 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00303579 | 190,00 | 0,58 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00000126 | 46,20 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00003765 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00011297 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00000252 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00000315 | 12,00 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00052204 | 66,00 | 0,03 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0035 | 8,45 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00155162 | 12,37 | 0,02 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 0,02135 | 16,95 | 0,36 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,214725 | 6,75 | 1,45 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0175 | 17,26 | 0,30 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00052204 | 6,70 | 0,00 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,004375 | 16,94 | 0,07 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,190575 | 5,51 | 1,05 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00007532 | 163,00 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00000441 | 11,60 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00000252 | 18,75 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00000063 | 327,80 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00000126 | 13,52 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00000441 | 10,22 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0063 | 9,00 | 0,12 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3766 | 6,42 | 5,11 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,11515 | 9,00 | 2,19 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,176575 | 9,00 | 3,36 |

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

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,50x0,50mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 09749 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00026985 | 300,00 | 0,08 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,06867682 | 5,00 | 0,34 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00303579 | 12,54 | 0,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,11 | MATERIAL | 31,00 | CUSTO TOTAL | 42,31 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,01 | ENC.( 111,3600%) | 5,73 | SERV. TERCEIRO | 0,46 | BDI( 23,5400 %) | 9,96 | 52,27 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 06456 / ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res | m3 | 0,0175 |

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 06411 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00002541 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00002541 | 617,95 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,274428 | 5,51 | 1,51 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00000635 | 10,22 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00010845 | 163,00 | 0,02 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00000635 | 11,60 | 0,00 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0063 | 16,94 | 0,11 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0252 | 17,26 | 0,43 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | ,00002541 | 29,90 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0000009 | 327,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00437155 | 190,00 | 0,83 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00000181 | 13,52 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00000181 | 46,20 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00005422 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00016268 | 18,58 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | ,00005084 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00005084 | 26,89 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 06411 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00003315 | 19,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00003315 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00437155 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00174859 | 18,00 | 0,03 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | ,00005084 | 48,95 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00010845 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00000181 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0000009 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000009 | 28,00 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007517 | 6,70 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00000362 | 18,75 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00000362 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00000453 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,07909756 | 4,50 | 0,36 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00504 | 8,45 | 0,04 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,309204 | 6,75 | 2,09 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00145716 | 192,62 | 0,28 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,058968 | 38,43 | 2,27 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,09889459 | 14,00 | 1,38 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 2,0160 | 9,32 | 18,79 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,030744 | 16,95 | 0,52 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 0,0252 | 49,86 | 1,26 |
| 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 | 0,04032 | 25,00 | 1,01 |
| 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 | 0,0378 | 25,00 | 0,94 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,8064 | 0,35 | 0,28 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,8064 | 0,22 | 0,18 |
| 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 | 0,0252 | 485,00 | 12,22 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00058284 | 13,75 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00019425 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007517 | 66,00 | 0,05 |

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

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,60x0,60mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 06411 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00223433 | 12,37 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,165816 | 9,00 | 3,15 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,009072 | 9,00 | 0,17 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,542304 | 6,42 | 7,36 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,254268 | 9,00 | 4,84 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,09889459 | 5,00 | 0,49 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00038854 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00437155 | 12,54 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,34 | MATERIAL | 44,67 | CUSTO TOTAL | 60,96 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,3600%) | 8,26 | SERV. TERCEIRO | 0,66 | BDI( 23,5400 %) | 14,35 | 75,31 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 06456 / ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res | m3 | 0,0252 |

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 10431 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000346 | 617,95 | 0,02 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000346 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00000864 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00000864 | 11,60 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00000123 | 327,80 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000692 | 48,95 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00000246 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00000493 | 18,75 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00079332 | 13,75 | 0,01 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co | un | 1,0976 | 0,22 | 0,24 |

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

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 10431/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | brimento 20 mm | | | | |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,420861 | 6,75 | 2,84 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00198337 | 192,62 | 0,38 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,080262 | 38,43 | 3,08 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,13460654 | 14,00 | 1,88 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 2,7440 | 9,32 | 25,57 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 0,0343 | 49,86 | 1,71 |
| 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 | 0,05488 | 25,00 | 1,37 |
| 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 | 0,05145 | 25,00 | 1,29 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 1,0976 | 0,35 | 0,38 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00102316 | 6,70 | 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 | 0,0343 | 485,00 | 16,64 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00686 | 8,45 | 0,06 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00014762 | 163,00 | 0,02 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,373527 | 5,51 | 2,06 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,008575 | 16,94 | 0,15 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0343 | 17,26 | 0,59 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 0,041846 | 16,95 | 0,71 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00304118 | 12,37 | 0,04 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00102316 | 66,00 | 0,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00026441 | 17,87 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00000123 | 28,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0000692 | 15,15 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00000123 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00000246 | 15,40 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00014762 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00238004 | 18,00 | 0,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00595016 | 4,90 | 0,03 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00004513 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00004513 | 19,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000692 | 26,89 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,70x0,70mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 10431/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,10766059 | 4,50 | 0,48 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00000246 | 46,20 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00000617 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00000493 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00022142 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000738 | 37,80 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000346 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00595016 | 190,00 | 1,13 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,012348 | 9,00 | 0,23 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,738136 | 6,42 | 10,02 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,346087 | 9,00 | 6,58 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,225694 | 9,00 | 4,29 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,13460654 | 5,00 | 0,67 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00595016 | 12,54 | 0,07 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00052885 | 300,00 | 0,16 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,3600%) | 11,26 | SERV. TERCEIRO | 0,90 | BDI( 23,5400 %) | 19,53 | 102,50 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 06456 / ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res | m3 | 0,0343 |

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 06415/ ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000452 | 617,95 | 0,03 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000452 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00896 | 8,45 | 0,08 |

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

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 06415 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,0448 | 17,26 | 0,77 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0112 | 16,94 | 0,19 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,487872 | 5,51 | 2,69 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00019281 | 163,00 | 0,03 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 0,054656 | 16,95 | 0,93 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00000645 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00000322 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00000161 | 327,80 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00001128 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00001128 | 11,60 | 0,00 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 1,4336 | 0,35 | 0,50 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,17581264 | 14,00 | 2,46 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 0,0448 | 49,86 | 2,23 |
| 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 | 0,07168 | 25,00 | 1,79 |
| 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 | 0,0672 | 25,00 | 1,68 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00397215 | 12,37 | 0,05 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 1,4336 | 0,22 | 0,32 |
| 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 | 0,0448 | 485,00 | 21,73 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00103619 | 13,75 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00034538 | 17,87 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0013364 | 66,00 | 0,09 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 3,5840 | 9,32 | 33,40 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00000645 | 18,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00777165 | 190,00 | 1,48 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00000322 | 46,20 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000964 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00028922 | 18,58 | 0,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000452 | 29,90 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00000806 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,14061795 | 4,50 | 0,63 |

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

| CÓDIGO | Tampa de concreto para caixas de passagem 0,80x0,80mx0,07m | UNID |
|---|---|---|
| 06415 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013364 | 6,70 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,549696 | 6,75 | 3,71 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00259054 | 192,62 | 0,50 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000904 | 48,95 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0000904 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000904 | 26,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | ,00005895 | 19,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | ,00005895 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00777165 | 4,90 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00310864 | 18,00 | 0,06 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00019281 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00000322 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00000161 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00000161 | 28,00 | 0,00 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,104832 | 38,43 | 4,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,964096 | 6,42 | 13,08 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,452032 | 9,00 | 8,60 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,294784 | 9,00 | 5,61 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,016128 | 9,00 | 0,31 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00777165 | 12,54 | 0,10 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00069079 | 300,00 | 0,21 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,17581264 | 5,00 | 0,88 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,06 | MATERIAL | 79,44 | CUSTO TOTAL | 108,43 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,04 | ENC.( 111,3600%) | 14,70 | SERV. TERCEIRO | 1,19 | BDI( 23,5400 %) | 25,52 | 133,95 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 06456 / ORSE | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado res | m3 | 0,0448 |

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

| CÓDIGO | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 95875 / SINAPI | | m3xkm |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | ,00000166 | 41.829,54 | 0,07 |
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | ,00000117 | 658.090,07 | 0,77 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0119 | 1,34 | 0,02 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0119 | 0,01 | 0,00 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0119 | 0,74 | 0,01 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0119 | 2,39 | 0,03 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 0,19671 | 5,59 | 1,10 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0119 | 0,04 | 0,00 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0119 | 0,86 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | ,01196972 | 11,85 | 0,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,30 | MATERIAL | 1,18 | CUSTO TOTAL | 2,30 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,82 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,54 | 2,84 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 91386 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | chp | 0,0083 |
| O | 91387 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | chi | 0,0036 |

| CÓDIGO | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 95878 / SINAPI | | txkm |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | ,00000078 | 658.090,07 | 0,51 |
| 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | ,00000111 | 41.829,54 | 0,05 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 0,13272 | 5,59 | 0,74 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0080 | 0,01 | 0,00 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0080 | 0,74 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: txkm). af_07/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 95878 / SINAPI | | txkm |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0080 | 2,39 | 0,02 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0080 | 1,34 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0080 | 0,04 | 0,00 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0080 | 0,86 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | ,00804687 | 11,85 | 0,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,21 | MATERIAL | 0,80 | CUSTO TOTAL | 1,54 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,53 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,36 | | 1,90 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 91386 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | chp | 0,0056 |
| O | 91387 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | chi | 0,0024 |

| CÓDIGO | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 90696 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2060 | 1,34 | 0,28 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2060 | 2,39 | 0,49 |
| 20078 / SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros) | un | 0,0167 | 25,40 | 0,42 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2060 | 0,74 | 0,15 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2060 | 0,04 | 0,01 |
| 41930 / SINAPI | Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 200 mm (nbr 7362) | m | 1,0500 | 104,95 | 110,20 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1030 | 0,01 | 0,00 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1030 | 0,61 | 0,06 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1030 | 0,86 | 0,09 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1030 | 1,33 | 0,14 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,10551526 | 6,42 | 1,43 |
| 40331 / SINAPI | Assentador de manilhas (horista) | h | ,10474997 | 6,51 | 1,44 |

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

| CÓDIGO | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 200 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 90696 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,87 | MATERIAL | 111,84 | CUSTO TOTAL | 114,71 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 27,00 | 141,71 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 20078 / SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr | un | 0,0167 |
| M | 41930 / SINAPI | Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 200 mm (nbr 7362) | m | 1,0500 |
| O | 88246 / SINAPI | Assentador de tubos com encargos complementares | h | 0,1030 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,1030 |

| CÓDIGO | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 90697 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1169 | 1,33 | 0,16 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2338 | 1,34 | 0,31 |
| 41931 / SINAPI | Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 250 mm (nbr 7362) | m | 1,0500 | 164,38 | 172,60 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2338 | 0,74 | 0,17 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1169 | 0,01 | 0,00 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1169 | 0,61 | 0,07 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2338 | 0,04 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1169 | 0,86 | 0,10 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2338 | 2,39 | 0,56 |
| 20078 / SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros) | un | 0,0208 | 25,40 | 0,53 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,11975469 | 6,42 | 1,63 |
| 40331 / SINAPI | Assentador de manilhas (horista) | h | ,11888613 | 6,51 | 1,64 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,25 | MATERIAL | 174,51 | CUSTO TOTAL | 177,76 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 41,84 | 219,60 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 250 mm, junta elástica - fornecimento e assentamento. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 90697 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 20078 / SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr | un | 0,0208 |
| M 41931 / SINAPI | Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 250 mm (nbr 7362) | m | 1,0500 |
| O 88246 / SINAPI | Assentador de tubos com encargos complementares | h | 0,1169 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,1169 |

| CÓDIGO | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, junta elástica, fornecimento e assentamento. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 90698 / SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2616 | 0,74 | 0,19 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2616 | 2,39 | 0,63 |
| 20078 / SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros) | un | 0,0250 | 25,40 | 0,64 |
| 41932 / SINAPI | Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 300 mm (nbr 7362) | m | 1,0500 | 253,01 | 265,66 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1308 | 0,86 | 0,11 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1308 | 0,01 | 0,00 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1308 | 0,61 | 0,08 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2616 | 1,34 | 0,35 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2616 | 0,04 | 0,01 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1308 | 1,33 | 0,17 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 40331 / SINAPI | Assentador de manilhas (horista) | h | ,13302229 | 6,51 | 1,83 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,13399413 | 6,42 | 1,82 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,65 | MATERIAL | 267,85 | CUSTO TOTAL | 271,50 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 63,91 | 335,41 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 20078 / SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr | un | 0,0250 |
| M 41932 / SINAPI | Tubo coletor de esgoto pvc, jei, dn 300 mm (nbr 7362) | m | 1,0500 |
| O 88246 / SINAPI | Assentador de tubos com encargos complementares | h | 0,1308 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,1308 |

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

| CÓDIGO | Tubo de pvc para rede coletora de esgoto de parede maciça, dn 300 mm, junta elástica, fornecimento e assentamento. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 90698 / SINAPI | | m |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 200mm | UNID |
|---|---|---|
| 08473 / ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002016 | 18,00 | 0,04 |
| 08819 / ORSE | Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 200mm | m | 1,0100 | 66,33 | 66,99 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00504 | 190,00 | 0,96 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000056 | 37,52 | 0,00 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000056 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00504 | 4,90 | 0,02 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000616 | 29,00 | 0,02 |
| 00306 / SINAPI | Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362) | un | 0,1700 | 15,85 | 2,69 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000112 | 36,90 | 0,00 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000392 | 27,49 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000336 | 63,00 | 0,02 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000224 | 60,00 | 0,01 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000224 | 32,30 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,114016 | 14,00 | 1,60 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000672 | 13,75 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000224 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000896 | 66,00 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002576 | 12,37 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000112 | 163,00 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000056 | 37,80 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00168 | 192,62 | 0,32 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000896 | 6,70 | 0,01 |
| 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0330 | 63,50 | 2,10 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,08932 | 4,50 | 0,40 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000168 | 18,58 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5600 | 6,42 | 7,60 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5600 | 9,00 | 10,65 |

* 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 = 200mm | UNID |
|---|---|---|
| 08473 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00504 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000448 | 300,00 | 0,13 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,114016 | 5,00 | 0,57 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,64 | MATERIAL | 75,32 | CUSTO TOTAL | 94,43 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 9,71 | SERV. TERCEIRO | 0,76 | BDI( 23,5400 %) | 22,23 | 116,66 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0330 |
| M | 08819 / ORSE | Tubo pvc rigido branco p/esgoto predial d= 200mm | m | 1,0100 |
| M | 00306 / SINAPI | Anel borracha, para tubo pvc, rede coletor esgoto, dn 200 mm (nbr 7362) | un | 0,1700 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5600 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5600 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5600 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5600 |

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm | UNID |
|---|---|---|
| 09388 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00504 | 4,90 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000168 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000056 | 37,80 | 0,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000056 | 37,52 | 0,00 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000056 | 19,57 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000112 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002016 | 18,00 | 0,04 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000616 | 29,00 | 0,02 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000392 | 27,49 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000336 | 63,00 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00504 | 190,00 | 0,96 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm | UNID |
|---|---|---|
| 09388 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000224 | 60,00 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000896 | 6,70 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002576 | 12,37 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000896 | 66,00 | 0,06 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000224 | 17,87 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00168 | 192,62 | 0,32 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,08932 | 4,50 | 0,40 |
| 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0330 | 63,50 | 2,10 |
| 09840 / SINAPI | Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688) | m | 1,0100 | 46,54 | 47,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000112 | 163,00 | 0,02 |
| 00300 / SINAPI | Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial | un | 0,1700 | 12,18 | 2,07 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000224 | 32,30 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,114016 | 14,00 | 1,60 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000672 | 13,75 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5600 | 6,42 | 7,60 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5600 | 9,00 | 10,65 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000448 | 300,00 | 0,13 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00504 | 12,54 | 0,06 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,114016 | 5,00 | 0,57 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,64 | MATERIAL | 54,72 | CUSTO TOTAL | 73,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 9,71 | SERV. TERCEIRO | 0,76 | BDI( 23,5400 %) | 17,38 | 91,21 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0330 |
| M | 00300 / SINAPI | Anel borracha, dn 150 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial | un | 0,1700 |
| M | 09840 / SINAPI | Tubo pvc, serie r, dn 150 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688) | m | 1,0100 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5600 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5600 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5600 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie reforçada, p/esgoto e aguas pluviais, d = 150mm | UNID |
|---|---|---|
| 09388 / ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h 0,5600 |

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm | UNID |
|---|---|---|
| 01528 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0750 | 69,74 | 5,23 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,114016 | 14,00 | 1,60 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00168 | 192,62 | 0,32 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00504 | 4,90 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000896 | 6,70 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000056 | 37,80 | 0,00 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000056 | 19,57 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,08932 | 4,50 | 0,40 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000056 | 37,52 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00504 | 190,00 | 0,96 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000168 | 18,58 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000112 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000112 | 163,00 | 0,02 |
| 20065 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0100 | 30,58 | 30,89 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000672 | 13,75 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000224 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000896 | 66,00 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002576 | 12,37 | 0,03 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0500 | 72,41 | 3,62 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000224 | 32,30 | 0,01 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000224 | 60,00 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000336 | 63,00 | 0,02 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000392 | 27,49 | 0,01 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000616 | 29,00 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002016 | 18,00 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5600 | 6,42 | 7,60 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 150 mm | UNID |
|---|---|---|
| 01528 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5600 | 9,00 | 10,65 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00504 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000448 | 300,00 | 0,13 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,114016 | 5,00 | 0,57 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,64 | MATERIAL | 43,28 | CUSTO TOTAL | 62,39 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 9,71 | SERV. TERCEIRO | 0,76 | BDI( 23,5400 %) | 14,69 | 77,08 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0500 |
| M | 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0750 |
| M | 20065 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 150 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0100 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5600 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5600 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5600 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5600 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000144 | 18,58 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000096 | 163,00 | 0,02 |
| 09841 / SINAPI | Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688) | m | 1,0100 | 22,03 | 22,25 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002208 | 12,37 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000768 | 66,00 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000192 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000576 | 13,75 | 0,01 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000192 | 32,30 | 0,01 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0170 | 72,41 | 1,23 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000048 | 37,80 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,07656 | 4,50 | 0,34 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00144 | 192,62 | 0,28 |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0260 | 69,74 | 1,81 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000768 | 6,70 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,097728 | 14,00 | 1,37 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000048 | 19,57 | 0,00 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000192 | 60,00 | 0,01 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000048 | 37,52 | 0,00 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000288 | 63,00 | 0,02 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000336 | 27,49 | 0,01 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000528 | 29,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000096 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00432 | 190,00 | 0,82 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001728 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00432 | 4,90 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4800 | 9,00 | 9,13 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4800 | 6,42 | 6,51 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00432 | 12,54 | 0,05 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,097728 | 5,00 | 0,49 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000384 | 300,00 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,40 | MATERIAL | 28,34 | CUSTO TOTAL | 44,73 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 8,33 | SERV. TERCEIRO | 0,66 | BDI( 23,5400 %) | 10,53 | 55,26 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0170 |
| M | 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0260 |
| M | 09841 / SINAPI | Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688) | m | 1,0100 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4800 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,4800 |

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,52 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 28,00 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 18,75 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00008 | 163,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00184 | 12,37 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 192,62 | 0,23 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 190,00 | 0,68 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 37,80 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00064 | 6,70 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0638 | 4,50 | 0,29 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 25,95 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 46,20 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 15,40 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,08144 | 14,00 | 1,14 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00064 | 66,00 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00016 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00048 | 13,75 | 0,01 |

* 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 | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 | 6,42 | 5,43 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00032 | 300,00 | 0,10 |
| 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 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,17 | MATERIAL | 2,48 | CUSTO TOTAL | 16,15 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 6,94 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI( 23,5400 %) | 3,80 | 19,95 |

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 fundaçõ es - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 00140 / ORSE | | kg |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000024 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000008 | 37,80 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,016288 | 14,00 | 0,23 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,01276 | 4,50 | 0,06 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000128 | 6,70 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00024 | 192,62 | 0,05 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00072 | 4,90 | 0,00 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | 25,00 | 0,50 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000368 | 12,37 | 0,00 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | 0,35 | 0,14 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co | un | 0,4000 | 0,22 | 0,09 |

* 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 fundaçõe s - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 00140 / ORSE | | kg |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | brimento 20 mm | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000096 | 13,75 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000032 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000128 | 66,00 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00072 | 190,00 | 0,14 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000016 | 163,00 | 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 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000016 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000016 | 19,90 | 0,00 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | 9,32 | 9,32 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 | 9,00 | 1,52 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0800 | 6,42 | 1,09 |
| | 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 | 1,23 | MATERIAL | 10,55 | CUSTO TOTAL | 13,28 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,39 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI( 23,5400 %) | 3,13 | 16,41 |

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 |

* 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 fundaçõ | UNID |
|---|---|---|
| 00141 / ORSE | es - R1 | kg |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000014 | 36,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000112 | 66,00 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000322 | 12,37 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000014 | 163,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000028 | 17,87 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000252 | 18,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00063 | 4,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000014 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000014 | 19,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00063 | 190,00 | 0,12 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000007 | 37,80 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000084 | 13,75 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,014252 | 14,00 | 0,20 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00021 | 192,62 | 0,04 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000112 | 6,70 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,011165 | 4,50 | 0,05 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000021 | 18,58 | 0,00 |
| 00082 / ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,0000 | 8,82 | 8,82 |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | 25,00 | 0,50 |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | 0,35 | 0,14 |
| 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0700 | 9,00 | 1,33 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0700 | 6,42 | 0,95 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00063 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,014252 | 5,00 | 0,07 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000056 | 300,00 | 0,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,08 | MATERIAL | 9,97 | CUSTO TOTAL | 12,37 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 1,22 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI( 23,5400 %) | 2,91 | 15,28 |

* 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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm - R1 | UNID |
|---|---|---|
| 00157 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000484 | 46,20 | 0,02 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 14,3780 | 0,76 | 10,93 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0004252 | 163,00 | 0,07 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,020457 | 190,00 | 3,89 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006378 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002126 | 37,80 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0104558 | 12,37 | 0,13 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 14,3780 | 1,23 | 17,68 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0009092 | 17,87 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0036368 | 66,00 | 0,24 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4627828 | 14,00 | 6,48 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,006819 | 192,62 | 1,31 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0036368 | 6,70 | 0,02 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 130,0000 | 0,60 | 78,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3583246 | 4,50 | 1,61 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00121 | 12,00 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 00157 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,19m (dobrada), 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000242 | 25,95 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0027276 | 13,75 | 0,04 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,020457 | 4,90 | 0,10 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0081828 | 18,00 | 0,15 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000968 | 18,80 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004252 | 36,90 | 0,02 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000484 | 15,40 | 0,01 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,096064 | 101,30 | 9,73 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000242 | 28,00 | 0,01 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,001694 | 11,60 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,001694 | 10,22 | 0,02 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000242 | 327,80 | 0,08 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000484 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000968 | 18,75 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,4200 | 9,00 | 46,03 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,1260 | 6,42 | 28,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,020457 | 12,54 | 0,26 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4627828 | 5,00 | 2,31 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0018184 | 300,00 | 0,55 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 35,43 | MATERIAL | 130,67 | CUSTO TOTAL | 209,09 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 39,87 | SERV. TERCEIRO | 3,12 | BDI( 23,5400 %) | 49,22 | 258,31 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 130,0000 |
| 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 | 0,0790 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,8100 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 2,4200 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,4200 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,8100 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 192,62 | 1,16 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,70 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 12,37 | 0,11 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 66,00 | 0,21 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 17,87 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 13,75 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 190,00 | 3,42 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 100,00 | 108,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 163,00 | 0,13 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,76 | 343,67 |
| 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 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,42 | 54,28 |
| | 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 | 25,68 | MATERIAL | 464,44 | CUSTO TOTAL | 521,77 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 28,90 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 23,5400 %) | 122,82 | 644,59 |

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 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,70 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 66,00 | 0,21 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 192,62 | 1,16 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 | 0,76 | 228,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 163,00 | 0,13 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 13,75 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 12,37 | 0,11 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 17,87 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 190,00 | 3,42 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 100,00 | 108,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,42 | 54,28 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 25,68 | MATERIAL | 348,77 | CUSTO TOTAL | 406,10 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 28,90 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 23,5400 %) | 95,60 | 501,70 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 12,37 | 0,11 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 | 1,23 | 223,86 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 | 0,76 | 138,32 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 163,00 | 0,13 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 | 101,30 | 123,18 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 66,00 | 0,21 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 17,87 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 13,75 | 0,03 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 192,62 | 1,16 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 190,00 | 3,42 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,70 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 37,80 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,90 | 0,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 6,42 | 54,28 |
| | 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 | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 28,90 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI( 23,5400 %) | 130,76 | 686,22 |

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 |

* 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 SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Assentador de tubos com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88246 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 40331 / SINAPI | Assentador de manilhas (horista) | h | 1,01699 | 6,51 | 13,99 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,06 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 19,44 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 4,58 | 24,02 |

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 95315 / SINAPI | Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 40331 / SINAPI | Assentador de manilhas (horista) | h | 1,0000 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 12,37 | 0,09 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 13,75 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0006 | 163,00 | 0,10 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 66,00 | 0,16 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 17,87 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 190,00 | 2,56 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 192,62 | 0,87 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,70 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 37,80 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 00366 / SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2000 | 100,00 | 120,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | 6,42 | 40,71 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 5,00 | 1,53 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,26 | MATERIAL | 129,60 | CUSTO TOTAL | 172,60 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 21,68 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 23,5400 %) | 40,63 | 213,23 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | 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 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 | 5.890,00 | 0,46 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,45 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,45 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,11 | 0,56 |

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 |

| 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 | 5.890,00 | 0,88 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2500 | 0,86 | 1,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,93 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,86 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,45 | 2,38 |

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

* 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 - 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 | 5.890,00 | 0,38 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,37 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,37 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,09 | 0,46 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un | 0,000064 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - juros. 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 | 5.890,00 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,08 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,08 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,02 | 0,10 |

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, sem | un | 0,0000148 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - manutenção. 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 | 5.890,00 | 0,41 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,41 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,41 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,10 | 0,51 |

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 - manutenção. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 88828 / 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, sem | un | 0,00007 |

| CÓDIGO | 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 | UNID |
|---|---|---|
| 88829 / 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 | 1,2500 | 0,86 | 1,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,07 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,25 | 1,32 |

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 | Calceteiro com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88260 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,24 | 1,24 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04759 / SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 1,01328 | 9,00 | 19,27 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,37 | MATERIAL | 6,57 | CUSTO TOTAL | 25,94 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 6,11 | 32,05 |

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 | Calceteiro com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88260 / 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 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 95328 / SINAPI | Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 04759 / SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91387 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000808 | 41.829,54 | 3,38 |
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,000054 | 658.090,07 | 35,54 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | 1,00586 | 11,85 | 25,19 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 25,32 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 69,59 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 38,89 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 16,38 | 85,97 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88281 / SINAPI | Motorista de basculante com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 91380 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | h | 1,0000 |
| O | 91381 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91387 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | 91382 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91386 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0001182 | 658.090,07 | 77,79 |
| 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0001657 | 41.829,54 | 6,93 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 23,7000 | 5,59 | 132,48 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | 1,00586 | 11,85 | 25,19 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 25,32 | MATERIAL | 137,86 | CUSTO TOTAL | 247,86 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 84,68 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 58,35 | 306,21 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88281 / SINAPI | Motorista de basculante com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 91380 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | h | 1,0000 |
| O | 91381 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | h | 1,0000 |
| O | 91382 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | h | 1,0000 |
| O | 91383 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | h | 1,0000 |
| O | 91384 / SINAPI | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância e | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - depreciação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91380 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000342 | 658.090,07 | 22,51 |
| 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000603 | 41.829,54 | 2,52 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 25,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 25,02 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 5,89 | 30,91 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000603 |
| E | 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000342 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - impostos e seguros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91382 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000057 | 658.090,07 | 3,75 |
| 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000059 | 41.829,54 | 0,25 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3,99 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 3,99 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,94 | 4,93 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000059 |
| E | 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000057 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91381 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000141 | 658.090,07 | 9,28 |

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

| CÓDIGO | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91381 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000146 | 41.829,54 | 0,61 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 9,88 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 9,88 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 2,33 | 12,21 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000146 |
| E | 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000141 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - manutenção. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91383 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000642 | 658.090,07 | 42,25 |
| 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000849 | 41.829,54 | 3,55 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 45,79 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 45,79 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 10,78 | 56,57 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37734 / SINAPI | Cacamba metalica basculante com capacidade de 10 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000849 |
| E | 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000642 |

| CÓDIGO | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91384 / 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 | 23,7000 | 5,59 | 132,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 132,48 | CUSTO TOTAL | 132,48 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 31,19 | 163,67 |

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

| CÓDIGO | Caminhão basculante 10 m3, trucado cabine simples, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91384 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 23,7000 |

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05903 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000541 | 658.090,07 | 35,60 |
| 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000753 | 85.950,00 | 6,47 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao (horista) | h | 1,00586 | 11,41 | 24,26 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,39 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 71,81 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 42,04 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 16,90 | 88,71 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88282 / SINAPI | Motorista de caminhão com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 91396 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 |
| O | 91397 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 |
| O | 91398 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05901 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0001442 | 85.950,00 | 12,39 |
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0001184 | 658.090,07 | 77,92 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 32,1600 | 5,59 | 179,77 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao (horista) | h | 1,00586 | 11,41 | 24,26 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,39 | MATERIAL | 185,15 | CUSTO TOTAL | 299,81 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 90,27 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 70,58 | 370,39 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05763 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 |
| O | 53831 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 |
| O | 88282 / SINAPI | Motorista de caminhão com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 91396 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 |
| O | 91397 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 |
| O | 91398 / SINAPI | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, p | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91396 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000343 | 658.090,07 | 22,57 |

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

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - depreciação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91396 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000551 | 85.950,00 | 4,74 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 27,30 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 27,30 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 6,43 | | 33,73 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un | 0,0000551 |
| E | 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000343 |

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - impostos e seguros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91398 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000057 | 658.090,07 | 3,75 |
| 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000058 | 85.950,00 | 0,50 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 4,24 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 4,24 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 1,00 | | 5,24 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un | 0,0000058 |
| E | 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000057 |

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91397 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000144 | 85.950,00 | 1,24 |

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

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91397 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000141 | 658.090,07 | 9,28 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 10,50 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 10,50 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 2,47 | 12,97 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un | 0,0000144 |
| E | 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000141 |

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - manutenção. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05763 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000643 | 658.090,07 | 42,32 |
| 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centri fuga por tomada de forca, vazao maxima *75* m3/h (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000689 | 85.950,00 | 5,92 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 48,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 48,23 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 11,35 | 59,58 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37736 / SINAPI | Tanque de aco carbono nao revestido, para transporte de agua com capacidade de 10 m3, com bomba centrifuga por tomada d | un | 0,0000689 |
| E | 37758 / SINAPI | Caminhao trucado, peso bruto total 23000 kg, carga util maxima 15285 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 326 cv | un | 0,0000643 |

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 cv, inclusive tanque de aço para transporte de água - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 53831 / 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 | 32,1600 | 5,59 | 179,77 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 179,77 | CUSTO TOTAL | 179,77 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Caminhão pipa 10.000 l trucado, peso bruto total 23.000 kg, carga útil máxima 15.935 kg, distância entre eixos 4,8 m, potência 230 [illegible] | UNID |
|---|---|---|

| | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 42,32 | 222,09 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 32,1600 |

| CÓDIGO | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - depreciação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91390 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37730 / SINAPI | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000551 | 15.409,09 | 0,85 |
| 37754 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9480 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000343 | 475.581,99 | 16,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 17,15 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 17,15 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 4,04 | 21,19 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 37730 / SINAPI | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui | un | 0,0000551 |
| E | 37754 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9480 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 185 cv (inc | un | 0,0000343 |

| CÓDIGO | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91392 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37754 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9480 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000057 | 475.581,99 | 2,71 |
| 37730 / SINAPI | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000058 | 15.409,09 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,79 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,79 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,66 | 3,45 |

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 | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - impostos e seguros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91392 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| E 37730 / SINAPI | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui | un | 0,0000058 |
| E 37754 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9480 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 185 cv (inc | un | 0,0000057 |

| CÓDIGO | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 91391 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37754 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9480 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000141 | 475.581,99 | 6,71 |
| 37730 / SINAPI | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000144 | 15.409,09 | 0,22 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 6,92 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 6,92 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 1,63 | 8,55 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| E 37730 / SINAPI | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui | un | 0,0000144 |
| E 37754 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9480 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 185 cv (inc | un | 0,0000141 |

| CÓDIGO | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 73335 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37730 / SINAPI | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000689 | 15.409,09 | 1,06 |
| 37754 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9480 kg, distancia entre eixos 4,80 m, pot encia 185 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000643 | 475.581,99 | 30,58 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 31,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 31,63 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 7,45 | 39,08 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| E 37730 / SINAPI | Carroceria fixa aberta de madeira para transporte geral de carga seca dimensoes aproximadas 2,5 x 6,5 x 0,50 m (inclui | un | 0,0000689 |

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

| CÓDIGO | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - manutenção. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 73335 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| E 37754 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 14300 kg, carga util maxima 9480 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 185 cv (inc | un | 0,0000643 |

| CÓDIGO | Caminhão toco, pbt 14.300 kg, carga útil máx. 9.710 kg, dist. entre eixos 3,56 m, potência 185 cv, inclusive carroceria fixa abert a de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. aprox. 2,50 x 6,50 x 0,50 m - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 73340 / 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 | 25,8700 | 5,59 | 144,61 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 144,61 | CUSTO TOTAL | 144,61 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 34,04 | 178,65 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 25,8700 |

| 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 | 2,39 | 2,39 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,43 | 1,43 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,49 | 0,49 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,01328 | 9,00 | 19,27 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,37 | MATERIAL | 6,43 | CUSTO TOTAL | 25,80 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 6,07 | 31,87 |

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 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88262 / 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 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 | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 11449 / ORSE | | 4,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02461 / ORSE | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | h | 0,0000 | 2,78 | 0,0000 | 14,72 | 0,0000 | 2,81 | 0,00 |
| 02459 / ORSE | Caminhao tanque 6000 l (m. benz - ATEGO 1418/42 - 136, 0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 69,19 | 0,0050 | 162,58 | 0,0450 | 12,87 | 1,39 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00225 | 4,90 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00225 | 190,00 | 0,43 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0009 | 18,00 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04705 | 4,50 | 0,21 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 6,70 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00075 | 192,62 | 0,14 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0509 | 14,00 | 0,71 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 13,75 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 17,87 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00115 | 12,37 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001 | 163,00 | 0,02 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 66,00 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Compactação manual com placa vibratória sem controle do grau de compactação | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 11449 / ORSE | | 4,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 | 6,42 | 6,78 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0509 | 5,00 | 0,25 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 300,00 | 0,06 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00225 | 12,54 | 0,03 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,21 | MATERIAL | 1,58 | CUSTO TOTAL | 10,13 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,39 | ENC.( 111,3600%) | 3,61 | SERV. TERCEIRO | 0,34 | BDI( 23,5400 %) | 2,38 | 12,51 |

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 | 0,2000 | 0,10 | 0,90 |
| E | 02461 / ORSE | Aluguel de compactador placa 415 kg (dynapac - cm 20 diesel - 6,0 hp) | h | 0,0200 | 0,00 | 0,00 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | | |

| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91534 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000676 | 16.356,52 | 1,11 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04230 / SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 1,01328 | 10,91 | 23,37 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,48 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 29,96 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,10 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 7,05 | 37,01 |

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

| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chi diurno. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91534 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88297 / SINAPI | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 91529 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O | 91530 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91533 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0001343 | 16.356,52 | 2,20 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 1,0300 | 5,92 | 6,10 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04230 / SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 1,01328 | 10,91 | 23,37 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,48 | MATERIAL | 11,47 | CUSTO TOTAL | 37,14 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,19 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 8,74 | 45,88 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88297 / SINAPI | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 91529 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - depreciação. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O | 91530 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - juros. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O | 91531 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - manutenção. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O | 91532 / SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - materiais na operação. af_08 | h | 1,0000 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000533 | 16.356,52 | 0,87 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,87 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,87 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,20 | 1,07 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000533 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000143 | 16.356,52 | 0,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,23 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,05 | 0,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000143 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000667 | 16.356,52 | 1,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,09 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,09 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,26 | 1,35 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13458 / SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | 0,0000667 |

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 1,0300 | 5,92 | 6,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 6,09 | CUSTO TOTAL | 6,09 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 1,43 | | 7,52 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,001009 | 617,95 | 0,62 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,001009 | 246,00 | 0,25 |
| | MATERIAL | | | | |
| 39315 / SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 32,0000 | 0,35 | 11,20 |
| 00081 / ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 80,0000 | 9,32 | 745,60 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 3,92439 | 14,00 | 54,94 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 32,0000 | 0,22 | 7,04 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 1,5000 | 25,00 | 37,50 |
| 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 | 25,00 | 40,00 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 1,0000 | 49,86 | 49,86 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,173475 | 4,90 | 0,85 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,002018 | 15,15 | 0,03 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,004304 | 163,00 | 0,70 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 48,95 | 0,10 |
| 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 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,2000 | 8,45 | 1,69 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 10,8900 | 5,51 | 60,00 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2500 | 16,94 | 4,24 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 1,0000 | 17,26 | 17,26 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 1,2200 | 16,95 | 20,68 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,088665 | 12,37 | 1,10 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,029831 | 66,00 | 1,97 |
| 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 | 485,00 | 485,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,02313 | 13,75 | 0,32 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00771 | 17,87 | 0,14 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,3400 | 38,43 | 89,93 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,173475 | 190,00 | 32,96 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 12,2700 | 6,75 | 82,82 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,029831 | 6,70 | 0,20 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 3,138794 | 4,50 | 14,12 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,006456 | 18,58 | 0,12 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,002152 | 37,80 | 0,08 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 46,20 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,004304 | 36,90 | 0,16 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,057825 | 192,62 | 11,14 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,002018 | 26,89 | 0,05 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,06939 | 18,00 | 1,25 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,001316 | 39,00 | 0,05 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,001316 | 19,90 | 0,03 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,001009 | 29,90 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 10,0900 | 9,00 | 191,94 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 21,5200 | 6,42 | 292,01 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 6,5800 | 9,00 | 125,17 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,01542 | 300,00 | 4,63 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 3,92439 | 5,00 | 19,62 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,173475 | 12,54 | 2,18 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 291,43 | MATERIAL | 1.773,17 | CUSTO TOTAL | 2.419,88 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,87 | ENC.( 111,3600%) | 327,98 | SERV. TERCEIRO | 26,43 | BDI( 23,5400 %) | 569,64 | 2.989,52 |

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 | Concreto ciclópico | UNID |
|---|---|---|
| 00094 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004 | 15,40 | 0,01 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 238,1400 | 0,76 | 180,99 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0014 | 11,60 | 0,02 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0014 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0002 | 327,80 | 0,07 |

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

| CÓDIGO | Concreto ciclópico | UNID |
|---|---|---|
| 00094 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0008 | 18,75 | 0,01 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,4360 | 101,30 | 44,17 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002 | 28,00 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0032 | 163,00 | 0,52 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6150 | 127,59 | 78,47 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0414 | 12,37 | 0,51 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0144 | 66,00 | 0,95 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0036 | 17,87 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0108 | 13,75 | 0,15 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,8324 | 14,00 | 25,65 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0048 | 18,58 | 0,09 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0144 | 6,70 | 0,10 |
| 01715 / ORSE | Pedra de mão granítica | m3 | 0,5000 | 119,30 | 59,65 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 1,6364 | 4,50 | 7,36 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0010 | 12,00 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0008 | 18,80 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0002 | 25,95 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0016 | 37,80 | 0,06 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004 | 46,20 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0810 | 190,00 | 15,39 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0810 | 4,90 | 0,40 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0324 | 18,00 | 0,58 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0032 | 36,90 | 0,12 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0270 | 192,62 | 5,20 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 16,0000 | 6,42 | 217,11 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,0000 | 9,00 | 38,04 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0810 | 12,54 | 1,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,8324 | 5,00 | 9,16 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0072 | 300,00 | 2,16 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 120,72 MATERIAL 420,61 CUSTO TOTAL 689,53 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Concreto ciclópico | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 135,86 | SERV. TERCEIRO | 12,34 | BDI( 23,5400 %) | 162,32 | 851,85 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01715 / ORSE | Pedra de mão granítica | m3 | 0,5000 |
| M | 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,4360 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 238,1400 |
| M | 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6150 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 16,0000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 2,0000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 16,0000 |

| CÓDIGO | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05 /2021 | UNID |
|---|---|---|
| 94964/ 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 po tencia 2 cv, sem carregador | un | ,00018425 | 5.890,00 | 1,09 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,5333 | 0,61 | 1,55 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,1379 | 2,39 | 9,89 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6046 | 0,86 | 1,38 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,7558 | 100,00 | 75,58 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 322,9777 | 0,76 | 245,46 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,1379 | 0,04 | 0,17 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5872 | 126,92 | 74,53 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,5333 | 1,33 | 3,37 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,6046 | 0,01 | 0,02 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,1379 | 0,74 | 3,06 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,1379 | 1,34 | 5,54 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,59516318 | 6,42 | 35,21 |

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

| CÓDIGO | Concreto fck = 20mpa, traço 1:2,7:3 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 94964 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | ,61995602 | 8,61 | 29,48 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,032375 | 0,86 | 0,89 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 65,00 | MATERIAL | 420,56 | CUSTO TOTAL | 487,47 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,03 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 114,75 | 602,22 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,7558 |
| M | 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 322,9777 |
| M | 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5872 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 2,5333 |
| O | 88377 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 1,6046 |
| O | 88830 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chp | 0,8259 |
| O | 88831 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chi | 0,7787 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 37,80 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 190,00 | 5,13 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 18,00 | 0,19 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,50 | 2,54 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,70 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 192,62 | 1,73 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 17,87 | 0,02 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 12,37 | 0,17 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | 101,30 | 95,53 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,76 | 193,80 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 13,75 | 0,05 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0012 | 163,00 | 0,20 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 66,00 | 0,32 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 127,59 | 80,00 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 126,92 | 26,53 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 | 6,42 | 81,42 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 12,54 | 0,34 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 300,00 | 0,72 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 43,35 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI( 23,5400 %) | 117,93 | 618,92 |

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 |
| M | 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 617,95 | 0,02 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 127,59 | 80,00 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 126,92 | 26,53 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,001524 | 163,00 | 0,25 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,76 | 193,80 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,019596 | 12,37 | 0,24 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00678 | 66,00 | 0,45 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | 17,87 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | 13,75 | 0,07 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | 18,00 | 0,28 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | 4,90 | 0,19 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,775902 | 4,50 | 3,49 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 190,00 | 7,28 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 46,20 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | 37,80 | 0,03 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002286 | 18,58 | 0,04 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 6,70 | 0,05 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 14,00 | 12,14 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | 101,30 | 95,53 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 192,62 | 2,46 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,001524 | 36,90 | 0,06 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,6200 | 6,42 | 103,40 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | 12,54 | 0,48 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,003408 | 300,00 | 1,02 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,867336 | 5,00 | 4,34 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 57,02 | MATERIAL | 422,93 | CUSTO TOTAL | 550,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,3600%) | 64,18 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI( 23,5400 %) | 129,47 | 679,47 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | UNID |
|---|---|---|
| 00126 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 617,95 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | UNID |
|---|---|---|
| 00126 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 327,80 | 0,01 |
| 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 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 101,30 | 92,49 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,76 | 222,68 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,001524 | 163,00 | 0,25 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 127,59 | 80,00 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 126,92 | 26,53 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,019596 | 12,37 | 0,24 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00678 | 66,00 | 0,45 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | 37,80 | 0,03 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 14,00 | 12,14 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 192,62 | 2,46 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 6,70 | 0,05 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,775902 | 4,50 | 3,49 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002286 | 18,58 | 0,04 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,001524 | 36,90 | 0,06 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 46,20 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 190,00 | 7,28 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | 4,90 | 0,19 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | 18,00 | 0,28 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | 13,75 | 0,07 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | UNID |
|---|---|---|
| 00126 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | 17,87 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,6200 | 6,42 | 103,40 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,867336 | 5,00 | 4,34 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,003408 | 300,00 | 1,02 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | 12,54 | 0,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 57,02 | MATERIAL | 448,77 | CUSTO TOTAL | 575,84 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,3600%) | 64,18 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI( 23,5400 %) | 135,55 | 711,39 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00125 / ORSE | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | m3 | 1,0000 |
| O | 07692 / ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 | 1,0000 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,76 | 222,68 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 190,00 | 5,13 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 13,75 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 17,87 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 12,37 | 0,17 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 126,92 | 26,53 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 127,59 | 80,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0012 | 163,00 | 0,20 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,70 | 0,03 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 101,30 | 92,49 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 18,00 | 0,19 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,90 | 0,13 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 192,62 | 1,73 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 37,80 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 |
| 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 | 66,00 | 0,32 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 | 6,42 | 81,42 |
| | 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 | 38,52 | MATERIAL | 440,85 | CUSTO TOTAL | 526,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 43,35 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI( 23,5400 %) | 124,02 | 650,85 |

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 |

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

* 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 | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 617,95 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 37,80 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 46,20 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 190,00 | 2,15 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 192,62 | 0,73 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 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 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 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 | 485,00 | 485,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 13,75 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 17,87 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 66,00 | 0,13 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 12,37 | 0,07 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 163,00 | 0,05 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 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 | 49,86 | 49,86 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 6,42 | 21,98 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,50 | MATERIAL | 542,75 | CUSTO TOTAL | 583,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,3600%) | 20,83 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 23,5400 %) | 137,43 | 721,26 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 617,95 | 0,02 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 192,62 | 0,73 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,70 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 37,80 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 46,20 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 190,00 | 2,15 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 17,87 | 0,01 |
| 44535 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,0000 | 49,86 | 49,86 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 163,00 | 0,05 |
| 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 | 498,67 | 498,67 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 13,75 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 12,37 | 0,07 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 66,00 | 0,13 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 6,42 | 21,98 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,50 | MATERIAL | 556,42 | CUSTO TOTAL | 597,50 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,3600%) | 20,83 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 23,5400 %) | 140,65 | 738,15 |

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 | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91285 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11280 / SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | 0,0000788 | 12.979,72 | 1,02 |
| 13887 / SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm | un | 0,000064 | 402,48 | 0,03 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,04 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,04 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,24 | 1,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 91279 / SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet | UNID |
|---|---|---|
| 91285 / SINAPI | ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chi diurno. af_08/2015 | chi |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | 91280 / SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet | UNID |
|---|---|---|
| 91283 / SINAPI | ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - chp diurno. af_08/2015 | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11280 / SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | 0,0001588 | 12.979,72 | 2,06 |
| 13887 / SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm | un | 0,000144 | 402,48 | 0,06 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 1,4500 | 5,92 | 8,58 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 8,58 | CUSTO TOTAL | 10,68 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,10 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 2,51 | | 13,19 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 91279 / SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | h | 1,0000 |
| O | 91280 / SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | h | 1,0000 |
| O | 91281 / SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | h | 1,0000 |
| O | 91282 / SINAPI | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concr | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmet | UNID |
|---|---|---|
| 91279 / SINAPI | ro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015 | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11280 / SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | 0,000064 | 12.979,72 | 0,83 |
| 13887 / SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm | un | 0,000064 | 402,48 | 0,03 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,85 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,85 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,20 | | 1,05 |

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

| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - depreciação. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91279 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 11280 / SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, | un | 0,000064 |
| E | 13887 / SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm | un | 0,000064 |

| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - juros. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91280 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11280 / SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | 0,0000148 | 12.979,72 | 0,19 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,19 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,19 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,04 | | 0,23 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 11280 / SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, | un | 0,0000148 |

| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91281 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13887 / SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm | un | 0,00008 | 402,48 | 0,03 |
| 11280 / SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, potencia 13 hp, sem disco | un | 0,00008 | 12.979,72 | 1,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,06 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,06 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,25 | | 1,31 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 11280 / SINAPI | Cortadeira de piso de concreto e asfalto, para disco padrao de diametro 350 mm (14") ou 450 mm (18"), motor a gasolina, | un | 0,00008 |
| E | 13887 / SINAPI | Disco de corte diamantado segmentado para concreto/asfalto, diametro de *350* mm, furo de 25,40 mm | un | 0,00008 |

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

| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - manutenção. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91281 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Cortadora de piso com motor 4 tempos a gasolina, potência de 13 hp, com disco de corte diamantado segmentado para concreto, diâmetro de 350 mm, furo de 1" (14 x 1") - materiais na operação. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91282 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 1,4500 | 5,92 | 8,58 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 8,58 | CUSTO TOTAL | 8,58 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 2,02 | 10,60 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 1,4500 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para assentador de tubos (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95315 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 40331 / SINAPI | Assentador de manilhas (horista) | h | 0,01699 | 6,51 | 0,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,23 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,23 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,05 | 0,28 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 40331 / SINAPI | Assentador de manilhas (horista) | h | 0,01699 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95328 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04759 / SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 0,01328 | 9,00 | 0,25 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,25 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,25 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,06 | 0,31 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04759 / SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 0,01328 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,01328 | 9,00 | 0,25 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,25 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,25 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,06 | 0,31 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,01328 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95401 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04083 / SINAPI | Encarregado geral de obras (horista) | h | 0,02442 | 12,93 | 0,67 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,67 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,67 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,16 | 0,83 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04083 / SINAPI | Encarregado geral de obras (horista) | h | 0,02442 |

* 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 |
|---|---|---|
| 95346 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | 0,00586 | 11,85 | 0,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,14 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,14 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,03 | 0,17 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | 0,00586 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95347 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao (horista) | h | 0,00586 | 11,41 | 0,14 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,14 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,14 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,03 | 0,17 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao (horista) | h | 0,00586 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 0,00957 | 8,61 | 0,17 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,17 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,17 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,04 | 0,21 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 0,00957 |

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 0,01328 | 11,41 | 0,32 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,32 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,32 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,08 | 0,40 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 0,01328 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95360 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04230 / SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 0,01328 | 10,91 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,30 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,30 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,07 | 0,37 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04230 / SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 0,01328 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95363 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04239 / SINAPI | Operador de motoniveladora (horista) | h | 0,00957 | 17,70 | 0,36 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,35 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,35 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,08 | 0,43 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04239 / SINAPI | Operador de motoniveladora (horista) | h | 0,00957 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95364 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04248 / SINAPI | Operador de pa carregadeira (horista) | h | 0,00957 | 10,29 | 0,21 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,20 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,20 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,05 | 0,25 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04248 / SINAPI | Operador de pa carregadeira (horista) | h | 0,00957 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95366 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04238 / SINAPI | Operador de rolo compactador (horista) | h | 0,00957 | 8,94 | 0,18 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,18 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,18 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,04 | 0,22 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04238 / SINAPI | Operador de rolo compactador (horista) | h | 0,00957 |

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95367 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04233 / SINAPI | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista) | h | 0,00957 | 17,70 | 0,36 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,35 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,35 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,08 | 0,43 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04233 / SINAPI | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista) | h | 0,00957 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,02442 | 9,00 | 0,46 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,46 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,46 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,11 | 0,57 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,02442 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,02442 | 6,42 | 0,33 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,33 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,08 | 0,41 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,02442 |

* 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 | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | UNID |
|---|---|---|
| 10576 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 163,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,19 | CUSTO TOTAL | 3,88 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 0,91 | 4,79 |

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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | UNID |
|---|---|---|
| 10576 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | 19,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 39,00 | 0,01 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,02 | CUSTO TOTAL | 3,71 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 0,87 | | 4,58 |

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 - Calceteiro | UNID |
|---|---|---|
| 10579 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 163,00 | 0,03 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 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.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 0,91 | 4,79 |

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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Calceteiro | UNID |
|---|---|---|
| 10579 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 |
| M 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 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|---|---|---|
| 10551 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 617,95 | 0,06 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,89 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,70 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 48,95 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 66,00 | 0,05 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|---|---|---|
| 10551 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,02 | CUSTO TOTAL | 3,79 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,08 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 0,89 | | 4,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 |
| E | 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 |
| M | 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M | 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 |
| M | 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M | 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M | 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| M | 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 |
| M | 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M | 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M | 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 |
| 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 |

* 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 66,00 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 34,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,89 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 47,69 | 0,01 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 163,00 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,06 | CUSTO TOTAL | 3,75 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 0,88 | 4,63 |

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 - Eletricista | UNID |
|---|---|---|
| 10552 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 |
| M 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 |
| M 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 29,00 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | 32,30 | 0,01 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 | 60,00 | 0,02 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 63,00 | 0,04 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 27,49 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 37,52 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| | 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 | 3,13 | CUSTO TOTAL | 3,82 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 0,90 | 4,72 |

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 |

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 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 - Marteleteiro | UNID |
|---|---|---|
| 10599 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 163,00 | 0,03 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 0,00 MATERIAL 3,19 CUSTO TOTAL 3,88 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Marteleteiro | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 0,91 | 4,79 |

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 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Montador | UNID |
|---|---|---|
| 10605 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 28,59 | 0,01 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 | 121,23 | 0,02 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | 482,78 | 0,05 |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | 219,85 | 0,04 |
| | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0001 | 102,38 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Montador | UNID |
|---|---|---|
| 10605 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11272 / ORSE | | | | | |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 29,15 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | 839,00 | 0,08 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | 400,36 | 0,12 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 18,87 | 0,01 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 61,94 | 0,01 |
| 11276 / ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" ( 280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,0002 | 68,16 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | 37,52 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | 110,09 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | 88,52 | 0,02 |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 | 60,50 | 0,01 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 | 357,49 | 0,29 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 | 362,00 | 0,07 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| | 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 | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 1,05 | 5,53 |

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 | Encargos Complementares - Montador | | UNID |
|---|---|---|---|
| 10605 / ORSE | | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| 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 |
| 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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Montador | | | UNID |
|---|---|---|---|---|
| 10605 / ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | cj | 0,0004 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 10550 / ORSE | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | | un | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | | un | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | | un | 0,0002 | 15,40 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | | un | 0,0007 | 11,60 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | | Un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | | un | 0,0001 | 327,80 | 0,03 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | | un | 0,0002 | 46,20 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | un | 0,0005 | 12,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | | un | 0,0004 | 18,75 | 0,01 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10761 / ORSE | | | | | |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,10 | CUSTO TOTAL | 3,79 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 0,89 | 4,68 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M | 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M | 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M | 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M | 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 |

* 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

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 12,00 | 0,01 |
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 16,82 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | 11,98 | 0,05 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | 26,90 | 0,12 |
| 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 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,27 | CUSTO TOTAL | 3,96 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 0,93 | 4,89 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | | | UNID |
|---|---|---|---|---|
| 10553 / ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| M 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | | un | 0,0015 |
| M 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | | pr | 0,0008 |
| M 02378 / ORSE | Vale transporte | | un | 0,0654 |
| M 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | un | 0,0005 |
| M 04725 / ORSE | Espátula | | un | 0,0004 |
| M 10583 / ORSE | Trincha 3" | | un | 0,0045 |
| M 10596 / ORSE | Protetor auricular | | un | 0,0045 |
| M 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | un | 0,0018 |
| M 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | | un | 0,0023 |
| M 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | | un | 0,0045 |
| M 11252 / ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | | un | 0,0001 |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | par | 0,0023 |
| M 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | par | 0,0008 |
| M 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | un | 0,0002 |
| M 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | un | 0,0006 |
| M 10492 / ORSE | Cesta Básica | | un | 0,0045 |
| S 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | cj | 0,0004 |
| S 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | | un | 0,1018 |
| S 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Serralheiro ou Operador de Equipamento Leve | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|
| 10594 / ORSE | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 39,00 | 0,01 |
| | Arco de serra | un | 0,0002 | 19,90 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10585 / ORSE | | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,02 | CUSTO TOTAL | 3,71 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 0,87 | 4,58 |

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 |

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | 13,75 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 163,00 | 0,03 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| | 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 | 3,19 | CUSTO TOTAL | 3,88 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 0,91 | 4,79 |

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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | | UNID |
|---|---|---|---|
| 10549 / ORSE | | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| 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 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Soldador | UNID |
|---|---|---|
| 10603 / ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,70 | 0,01 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | 482,78 | 0,05 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 | 121,23 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 192,62 | 0,29 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 | 362,00 | 0,07 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 | 357,49 | 0,29 |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 | 60,50 | 0,01 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | 88,52 | 0,02 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | 37,52 | 0,01 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | 400,36 | 0,12 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,75 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 17,87 | 0,00 |
| 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 | 68,16 | 0,01 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | 110,09 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 190,00 | 0,85 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 66,00 | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 12,37 | 0,03 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 61,94 | 0,01 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | 839,00 | 0,08 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 18,87 | 0,01 |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | 219,85 | 0,04 |
| 11272 / ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0001 | 102,38 | 0,01 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 29,15 | 0,00 |
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 28,59 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,90 | 0,02 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 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 | 3,79 | CUSTO TOTAL | 4,48 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI( 23,5400 %) | 1,05 | 5,53 |

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 |

* 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 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 |
| 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 |

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

| CÓDIGO | Encarregado geral com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 90776 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 43463 / SINAPI | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,10 | 0,10 |
| 43487 / SINAPI | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,25 | 1,25 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04083 / SINAPI | Encarregado geral de obras (horista) | h | 1,02442 | 12,93 | 28,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 28,15 | MATERIAL | 2,73 | CUSTO TOTAL | 30,88 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 7,27 | 38,15 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| 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 | 95401 / SINAPI | Curso de capacitação para encarregado geral (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 04083 / SINAPI | Encarregado geral de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" | UNID |
|---|---|---|
| 02642 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 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 | 37,80 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00025 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,56625 | 4,50 | 2,55 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0064 | 6,70 | 0,04 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 46,20 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0360 | 190,00 | 6,84 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,0006 | 19,90 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" | UNID |
|---|---|---|
| 02642/ ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,0006 | 39,00 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0360 | 4,90 | 0,18 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0144 | 18,00 | 0,26 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 18,75 | 0,00 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0006 | 110,09 | 0,07 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00005 | 327,80 | 0,02 |
| 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 | 0,0006 | 68,16 | 0,04 |
| 11275 / ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0006 | 61,94 | 0,04 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0009 | 18,87 | 0,02 |
| 11273 / ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0006 | 219,85 | 0,13 |
| 11272 / ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0003 | 102,38 | 0,03 |
| 11271 / ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0003 | 29,15 | 0,01 |
| 11270 / ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0009 | 28,59 | 0,03 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 13,52 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0120 | 192,62 | 2,31 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00035 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00035 | 11,60 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00005 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00005 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 15,40 | 0,00 |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0006 | 60,50 | 0,04 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,8144 | 14,00 | 11,40 |
| 00262 / ORSE | Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m) | m | 2,2000 | 30,15 | 66,33 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0006 | 37,52 | 0,02 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0006 | 88,52 | 0,05 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003 | 163,00 | 0,05 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0006 | 362,00 | 0,22 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0003 | 482,78 | 0,14 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0006 | 121,23 | 0,07 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0003 | 839,00 | 0,25 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0009 | 400,36 | 0,36 |

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

| CÓDIGO | Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" | UNID |
|---|---|---|
| 02642 / 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 | 0,0048 | 13,75 | 0,07 |
| 00560 / SINAPI | Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m | m | 3,0000 | 33,82 | 101,46 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0024 | 357,49 | 0,86 |
| 10997 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,5000 | 51,84 | 25,92 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0184 | 12,37 | 0,23 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0064 | 66,00 | 0,42 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0016 | 17,87 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5000 | 9,00 | 9,51 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | 6,42 | 20,35 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 3,0000 | 9,00 | 57,07 |
| 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h | 3,0000 | 9,00 | 57,07 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0032 | 300,00 | 0,96 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,8144 | 5,00 | 4,07 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0360 | 12,54 | 0,45 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 68,13 | MATERIAL | 220,55 | CUSTO TOTAL | 370,84 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 76,68 | SERV. TERCEIRO | 5,48 | BDI( 23,5400 %) | 87,30 | 458,14 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00560 / SINAPI | Barra de aco chato, retangular, 50,8 mm x 7,94 mm (l x e), 3,162 kg/m | m | 3,0000 |
| M | 10997 / SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,5000 |
| M | 00262 / ORSE | Barra quadrada de ferro 3/4" (2,85 kg/m) | m | 2,2000 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,5000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,5000 |
| O | 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 3,0000 |
| O | 10603 / ORSE | Encargos Complementares - Soldador | h | 3,0000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 |
| P | 06160 / SINAPI | Soldador (horista) | h | 3,0000 |

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

| CÓDIGO | Escada marinheiro em barra chata de ferro 2" x 5/16" | UNID |
|---|---|---|
| 02642 / ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 3,0000 |

| CÓDIGO | Escavação com trator de esteiras com lâmina, em material de 1ª categoria | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 02512 / ORSE | | 108,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 196,71 | | 270,41 | | 74,62 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,51 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,51 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,59 | 3,10 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |

| CÓDIGO | Escavação e carga material jazida | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 09899 / ORSE | | 50,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 04244 / ORSE | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G | h | 0,0000 | 132,74 | | 175,96 | | 44,50 | 0,00 |
| 04242 / ORSE | Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 138,64 | | 221,39 | | 55,42 | 0,00 |
| 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 196,71 | | 270,41 | | 74,62 | 0,00 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00001612 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00036279 | 190,00 | 0,07 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00001612 | 163,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00018542 | 12,37 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,00820711 | 14,00 | 0,11 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00014511 | 18,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00036279 | 4,90 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00002418 | 18,58 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Escavação e carga material jazida | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 09899 / ORSE | | 50,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00006449 | 66,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00001612 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00004837 | 13,75 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00012093 | 192,62 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00006449 | 6,70 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000806 | 37,80 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,00758634 | 4,50 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06671 / ORSE | Encarregado de pavimentação - SICRO | h | ,02308887 | 15,24 | 0,74 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,08059248 | 6,42 | 1,09 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00003224 | 300,00 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,00820711 | 5,00 | 0,04 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00036279 | 12,54 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 12,44 | ENC.( 111,3600%) | 0,98 | SERV. TERCEIRO | 0,05 | BDI( 23,5400 %) | 3,43 | 18,00 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| E | 04242 / ORSE | Motoniveladora com escarificador (cat - 120H - 0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 0,24 | 0,76 |
| E | 04244 / ORSE | Pa carregadeira sobre pneus Caterpillar - 924 G | h | 1,0000 | 0,56 | 0,44 |
| O | 09897 / ORSE | Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv) | m2 | 0,7000 | | |
| O | 09898 / ORSE | Expurgo de jazida (consv) | m3 | 0,2000 | | |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0600 | | |
| P | 06671 / ORSE | Encarregado de pavimentação - SICRO | h | 1,0000 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | | |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 13,75 | 0,02 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 37,80 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0006 | 163,00 | 0,10 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 12,37 | 0,09 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 66,00 | 0,16 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 17,87 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 190,00 | 2,56 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 18,58 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,50 | 1,27 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 6,70 | 0,02 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 192,62 | 0,87 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | 6,42 | 40,71 |
| | 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 | 19,26 | MATERIAL | 9,60 | CUSTO TOTAL | 52,60 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 21,68 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 23,5400 %) | 12,38 | 64,98 |

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 | 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

* 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 | 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 | 827.794,72 | 58,61 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,01328 | 11,41 | 24,44 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,57 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 88,55 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 58,60 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 20,84 | 109,39 |

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 | 827.794,72 | 116,55 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 10,7700 | 5,59 | 60,20 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |

* 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 |
|---|---|---|
| 05631 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,01328 | 11,41 | 24,44 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,57 | MATERIAL | 65,58 | CUSTO TOTAL | 206,69 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 116,54 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 48,65 | 255,34 |

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 | 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 | 827.794,72 | 46,36 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 46,35 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 46,35 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 10,91 | 57,26 |

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

* 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 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 | 827.794,72 | 12,25 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 12,25 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 12,25 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 2,88 | 15,13 |

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 |

| 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 | 827.794,72 | 57,95 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 57,94 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 57,94 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 13,64 | 71,58 |

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 | 5,59 | 60,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 60,20 | CUSTO TOTAL | 60,20 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 14,17 | 74,37 |

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 |

* 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 - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05630 / SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 88908 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14525 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp | un | 0,0000708 | 936.675,80 | 66,32 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,01328 | 11,41 | 24,44 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 66,31 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 22,66 | 118,92 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88294 / SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 88900 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_ | h | 1,0000 |
| O | 88902 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/201 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 88907 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14525 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp | un | 0,0001408 | 936.675,80 | 131,88 |
| | MATERIAL | | | | |

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

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 88907 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 15,0300 | 5,59 | 84,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,01328 | 11,41 | 24,44 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,57 | MATERIAL | 89,39 | CUSTO TOTAL | 245,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 131,87 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 57,87 | 303,70 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88294 / SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 88900 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_ | h | 1,0000 |
| O | 88902 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/201 | h | 1,0000 |
| O | 88903 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção. af_0 | h | 1,0000 |
| O | 88904 / SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na ope | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 88900 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14525 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp | un | 0,000056 | 936.675,80 | 52,45 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 52,45 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 52,45 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 12,35 | 64,80 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 14525 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp | un | 0,000056 |

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

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - depreciação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 88900 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 88902 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14525 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp | un | 0,0000148 | 936.675,80 | 13,86 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 13,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 13,86 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 3,26 | 17,12 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 14525 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp | un | 0,0000148 |

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - manutenção. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 88903 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14525 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp | un | 0,00007 | 936.675,80 | 65,57 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 65,56 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 65,56 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 15,43 | 80,99 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 14525 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras com cacamba de 1,20 m3, peso operacional 21 t, potencia bruta 155 hp | un | 0,00007 |

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 88904 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | | | | |

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

| CÓDIGO | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 1,20 m3, peso operacional 21 t, potência bruta 155 hp - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 88904 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04221 / SINAPI | | l | 15,0300 | 5,59 | 84,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 84,01 | CUSTO TOTAL | 84,01 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 19,78 | 103,79 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 15,0300 |

| CÓDIGO | Expurgo de jazida (consv) | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 09898 / ORSE | | 32,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 196,71 | | 270,41 | | 74,62 | 0,00 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0001125 | 18,00 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00028125 | 190,00 | 0,05 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000375 | 13,75 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000125 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00005 | 66,00 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00014375 | 12,37 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000125 | 163,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000125 | 36,90 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00028125 | 4,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0063625 | 14,00 | 0,09 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,00588125 | 4,50 | 0,03 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00009375 | 192,62 | 0,02 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00005 | 6,70 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000625 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00001875 | 18,58 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06671 / ORSE | Encarregado de pavimentação - SICRO | h | 0,009375 | 15,24 | 0,30 |

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

| CÓDIGO | Expurgo de jazida (consv) | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 09898 / ORSE | | 32,00 | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0625 | 6,42 | 0,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000025 | 300,00 | 0,01 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0063625 | 5,00 | 0,03 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00028125 | 12,54 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,54 | MATERIAL | 0,19 | CUSTO TOTAL | 9,82 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 8,44 | ENC.( 111,3600%) | 0,61 | SERV. TERCEIRO | 0,04 | BDI( 23,5400 %) | 2,31 | 12,13 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0625 | | |
| P | 06671 / ORSE | Encarregado de pavimentação - SICRO | h | 0,3000 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | | |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 617,95 | 0,06 |
| | MATERIAL | | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1906692 | 4,50 | 0,86 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000135 | 37,80 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0041814 | 18,00 | 0,08 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0104535 | 4,90 | 0,05 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001946 | 26,89 | 0,01 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0001946 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000973 | 29,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0104535 | 190,00 | 1,99 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00027 | 36,90 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000405 | 18,58 | 0,01 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0017611 | 6,70 | 0,01 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | 6,75 | 8,28 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0034845 | 192,62 | 0,67 |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 | 38,43 | 8,99 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2364814 | 14,00 | 3,31 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 25,00 | 3,75 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0017611 | 66,00 | 0,12 |
| 06193 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 20* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 0,1220 | 16,95 | 2,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004646 | 17,87 | 0,01 |
| 05069 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 17,26 | 1,73 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0013938 | 13,75 | 0,02 |
| 05068 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 16,94 | 0,42 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0053429 | 12,37 | 0,07 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,0890 | 5,51 | 6,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00027 | 163,00 | 0,04 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0200 | 8,45 | 0,17 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001946 | 48,95 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3500 | 6,42 | 18,32 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,9730 | 9,00 | 18,51 |
| | 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 | 17,43 | MATERIAL | 38,69 | CUSTO TOTAL | 77,39 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,08 | ENC.( 111,3600%) | 19,60 | SERV. TERCEIRO | 1,59 | BDI( 23,5400 %) | 18,22 | 95,61 |

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 |

* 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 SINTÉTICA | | | |
| 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 | 617,95 | 0,09 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0003 | 48,95 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 13,75 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 | 8,45 | 0,13 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003 | 163,00 | 0,05 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,0000 | 5,51 | 11,02 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 18,05 | 5,42 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 12,37 | 0,09 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00225 | 66,00 | 0,15 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 17,87 | 0,01 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 26,89 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5500 | 38,43 | 21,14 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 192,62 | 0,87 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,5000 | 6,75 | 3,38 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00225 | 6,70 | 0,02 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,23925 | 4,50 | 1,08 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 37,80 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 190,00 | 2,56 |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 25,00 | 3,75 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00015 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0003 | 15,15 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | 6,42 | 20,35 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,5000 | 9,00 | 28,53 |
| | 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 | 23,13 | MATERIAL | 54,19 | CUSTO TOTAL | 105,54 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,13 | ENC.( 111,3600%) | 26,03 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 23,5400 %) | 24,84 | 130,38 |

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 |
| 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 |

* 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 | | | | |
| 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 | 617,95 | 0,09 | |
| | MATERIAL | | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0126 | 190,00 | 2,39 | |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00014 | 29,90 | 0,00 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00014 | 37,80 | 0,01 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00042 | 18,58 | 0,01 | |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,00028 | 15,15 | 0,00 | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00028 | 26,89 | 0,01 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,2233 | 4,50 | 1,00 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021 | 6,70 | 0,01 | |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,3300 | 6,75 | 2,23 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0042 | 192,62 | 0,81 | |
| 00630 / ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3700 | 38,43 | 14,22 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,28504 | 14,00 | 3,99 | |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,3300 | 5,51 | 7,33 | |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 | 8,45 | 0,13 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00168 | 13,75 | 0,02 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00056 | 17,87 | 0,01 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0126 | 4,90 | 0,06 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 66,00 | 0,14 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00644 | 12,37 | 0,08 | |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 18,05 | 5,42 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00028 | 163,00 | 0,05 | |
| 43130 / SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 25,00 | 3,75 | |
| | Martelo com unha | un | 0,00028 | 48,95 | 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, 03 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00085 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11244 / ORSE | | | | | |
| 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 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,4000 | 9,00 | 26,63 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,4000 | 6,42 | 19,00 |
| | 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 | 21,59 | MATERIAL | 41,78 | CUSTO TOTAL | 89,71 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC.( 111,3600%) | 24,29 | SERV. TERCEIRO | 1,93 | BDI( 23,5400 %) | 21,12 | 110,83 |

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 |

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00079 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00079 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00015 | 617,95 | 0,09 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00015 | 246,00 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 | 8,45 | 0,13 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00225 | 6,70 | 0,02 |
| 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0000 | 6,75 | 6,75 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,23925 | 4,50 | 1,08 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 192,62 | 0,87 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 37,80 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,90 | 0,07 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0003 | 48,95 | 0,01 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00225 | 66,00 | 0,15 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 12,37 | 0,09 |
| 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - br uta | m | 1,8400 | 24,75 | 45,54 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 13,75 | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003 | 163,00 | 0,05 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 190,00 | 2,56 |
| 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 18,05 | 5,42 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00015 | 29,90 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,0003 | 15,15 | 0,00 |
| 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,6000 | 5,51 | 3,31 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 26,89 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 17,87 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | 6,42 | 20,35 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,5000 | 9,00 | 28,53 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em tábuas de pinho, 02 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00079 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 23,13 | MATERIAL | 70,50 | CUSTO TOTAL | 121,85 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,13 | ENC.( 111,3600%) | 26,03 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI( 23,5400 %) | 28,68 | 150,53 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 |
| M | 04509 / SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,6000 |
| M | 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 |
| M | 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0000 |
| M | 06189 / SINAPI | Tabua nao aparelhada *2,5 x 30* cm, em macaranduba/massaranduba, angelim ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,8400 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,5000 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 1,5000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 |

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem | UNID |
|---|---|---|
| 02662 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00015745 | 13,52 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00055109 | 10,22 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00015745 | 15,40 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00007872 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00007872 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00055109 | 11,60 | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00007872 | 327,80 | 0,03 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00014002 | 36,90 | 0,01 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00031491 | 18,75 | 0,01 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,00735436 | 101,30 | 0,74 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem | UNID |
|---|---|---|
| 02662 / 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 | ,00089246 | 13,75 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00029747 | 17,87 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00118996 | 66,00 | 0,08 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00342115 | 12,37 | 0,04 |
| 06240 / SINAPI | Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do tipo de rede) | un | 1,0000 | 715,65 | 715,65 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00014002 | 163,00 | 0,02 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,552936 | 0,76 | 1,18 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 1,100736 | 1,23 | 1,35 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00108 | 100,00 | 0,11 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00021004 | 18,58 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00223118 | 192,62 | 0,43 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00118996 | 6,70 | 0,01 |
| 02212 / ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 12,8520 | 0,60 | 7,71 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,11737522 | 4,50 | 0,53 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00039364 | 12,00 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00031491 | 18,80 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,15142362 | 14,00 | 2,12 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00007 | 37,80 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00015745 | 46,20 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | ,00669357 | 190,00 | 1,27 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | ,00669357 | 4,90 | 0,03 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00267742 | 18,00 | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,78728 | 9,00 | 14,98 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,700182 | 6,42 | 9,50 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,15142362 | 5,00 | 0,76 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00669357 | 12,54 | 0,08 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00059497 | 300,00 | 0,18 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,59 | MATERIAL | 731,43 | CUSTO TOTAL | 757,06 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 13,02 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI( 23,5400 %) | 178,21 | 935,27 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido TDA-600mm, 300kg/cm², para poço de visita e caixas de passagem | UNID |
|---|---|---|
| 02662 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 06240 / SINAPI | Tampao fofo simples com base / requadro, classe d400 carga max. 40 t, redondo, tampa 600 mm (com inscricao em relevo do | un | 1,0000 |
| O | 00155 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 0,1890 |
| 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 | 0,5000 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,5000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m | UNID |
|---|---|---|
| 02827 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 190,00 | 0,51 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00004 | 46,20 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00008 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,05072 | 4,50 | 0,23 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,70 | 0,00 |
| 01075 / ORSE | Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m | un | 1,0000 | 66,52 | 66,52 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 192,62 | 0,17 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 17,87 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00004 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,00002 | 327,80 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00008 | 163,00 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Grelha pré-moldada em concreto para boca-de-lobo 0,45 x 1,10m | UNID |
|---|---|---|
| 02827 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 12,37 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 66,00 | 0,03 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00004 | 15,40 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 13,75 | 0,01 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00014 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00014 | 11,60 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00002 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00002 | 25,95 | 0,00 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00008 | 18,75 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2000 | 9,00 | 3,80 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 | 6,42 | 5,43 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,37 | MATERIAL | 68,40 | CUSTO TOTAL | 78,10 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 4,92 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 23,5400 %) | 18,38 | 96,48 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 01075 / ORSE | Grelha pré-moldada em concreto para boca de lobo 0,45 x1,10m | un | 1,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,2000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chp diurno. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93427 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

| CÓDIGO | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chp diurno. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93427 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36501 / SINAPI | Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel | un | 0,0000898 | 159.153,57 | 14,29 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 26,7900 | 5,59 | 149,76 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 149,75 | CUSTO TOTAL | 164,03 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 14,28 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 38,61 | 202,64 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 93423 / SINAPI | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. af_03/2016 | h | 1,0000 |
| O | 93424 / SINAPI | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- juros. af_03/2016 | h | 1,0000 |
| O | 93425 / SINAPI | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- manutenção. af_03/2016 | h | 1,0000 |
| O | 93426 / SINAPI | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- materiais na operação. af_03/2016 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- depreciação. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93423 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36501 / SINAPI | Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel | un | 0,00004 | 159.153,57 | 6,37 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 6,36 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 6,36 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 1,50 | 7,86 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 36501 / SINAPI | Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel | un | 0,00004 |

| CÓDIGO | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- juros. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93424 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36501 / SINAPI | Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel | un | 0,0000141 | 159.153,57 | 2,24 |

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

| CÓDIGO | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- juros. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93424 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,24 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,24 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,53 | 2,77 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 36501 / SINAPI | Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel | un | 0,0000141 |

| CÓDIGO | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- manutenção. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93425 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36501 / SINAPI | Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel | un | 0,0000357 | 159.153,57 | 5,68 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 5,68 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 5,68 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 1,34 | 7,02 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 36501 / SINAPI | Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel | un | 0,0000357 |

| CÓDIGO | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- materiais na operação. af_03/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 93426 / 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 | 26,7900 | 5,59 | 149,76 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 149,75 | CUSTO TOTAL | 149,75 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 35,25 | 185,00 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 26,7900 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 07692/ ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 617,95 | 0,02 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 192,62 | 0,73 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,70 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 37,80 | 0,01 |
| 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 | 0,000324 | 163,00 | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 12,37 | 0,07 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 66,00 | 0,13 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 17,87 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 13,75 | 0,02 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 0,06 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar 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 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 46,20 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 07692 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 190,00 | 2,15 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 6,42 | 21,98 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 | 18,50 | MATERIAL | 7,89 | CUSTO TOTAL | 48,97 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,3600%) | 20,83 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 23,5400 %) | 11,53 | 60,50 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,6200 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3600 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,3600 |
| O 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,1800 |
| P 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 00128 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 617,95 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 00128 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | | | | | |
| | MATERIAL | | | | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,90 | 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 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 15,40 | 0,00 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,89 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 192,62 | 0,73 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,70 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 12,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 15,15 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 37,80 | 0,01 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 46,20 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 190,00 | 2,15 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 29,90 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 13,75 | 0,02 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 17,87 | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 66,00 | 0,13 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 12,37 | 0,07 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 163,00 | 0,05 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 327,80 | 0,01 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 48,95 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 00128 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,00 | 3,42 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,00 | 6,85 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 6,42 | 21,98 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,50 | MATERIAL | 7,89 | CUSTO TOTAL | 48,97 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,3600%) | 20,83 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI( 23,5400 %) | 11,53 | 60,50 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,6200 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3600 |
| O | 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,3600 |
| O | 10555 / ORSE | Encargos Complementares - Armador | h | 0,1800 |
| P | 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 |

| CÓDIGO | Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv) | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 09897 / ORSE | | 173,00 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 0,0000 | 196,71 | | 270,41 | | 74,62 | 0,00 |

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

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

| CÓDIGO | Limpeza de camada vegetal em jazida (conserv) | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 09897 / ORSE | | 173,00 | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | ,00000232 | 36,90 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0000174 | 192,62 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00000232 | 163,00 | 0,00 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,00118088 | 14,00 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00002668 | 12,37 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00002088 | 18,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000522 | 4,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000522 | 190,00 | 0,01 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00000348 | 18,58 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00000928 | 66,00 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00000232 | 17,87 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00000696 | 13,75 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00000928 | 6,70 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,00109156 | 4,50 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000116 | 37,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06671 / ORSE | Encarregado de pavimentação - SICRO | h | 0,0017341 | 15,24 | 0,06 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,01156069 | 6,42 | 0,16 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00000464 | 300,00 | 0,00 |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,00118088 | 5,00 | 0,01 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000522 | 12,54 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,10 | MATERIAL | 0,03 | CUSTO TOTAL | 1,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,57 | ENC.( 111,3600%) | 0,12 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI( 23,5400 %) | 0,43 | 2,26 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|---|
| E | 02501 / ORSE | Trator esteira (cat - d6m - xl - 163-6a nacional 140,0 hp ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0116 | | |
| P | 06671 / ORSE | Encarregado de pavimentação - SICRO | h | 0,3000 | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | | |

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

| CÓDIGO | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05934 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 0,0000541 | 1.170.000,00 | 63,30 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04239 / SINAPI | Operador de motoniveladora (horista) | h | 1,00957 | 17,70 | 37,77 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 37,96 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 106,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 63,29 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 25,10 | 131,73 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88300 / SINAPI | Operador de motoniveladora com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 89228 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr | h | 1,0000 |
| O | 89229 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05932 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 0,0001184 | 1.170.000,00 | 138,53 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 13,9900 | 5,59 | 78,20 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |

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

| CÓDIGO | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05932 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04239 / SINAPI | Operador de motoniveladora (horista) | h | 1,00957 | 17,70 | 37,77 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 37,96 | MATERIAL | 83,58 | CUSTO TOTAL | 260,06 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 138,52 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 61,22 | 321,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05779 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manu | h | 1,0000 |
| O | 53849 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - mate | h | 1,0000 |
| O | 88300 / SINAPI | Operador de motoniveladora com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 89228 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depr | h | 1,0000 |
| O | 89229 / SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juro | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - depreciação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 89228 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 0,00004 | 1.170.000,00 | 46,80 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 46,80 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 46,80 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 11,02 | 57,82 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 0,00004 |

| CÓDIGO | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 89229 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 89229 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 0,0000141 | 1.170.000,00 | 16,50 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 16,49 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 16,49 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 3,88 | 20,37 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 0,0000141 |

| CÓDIGO | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - manutenção. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05779 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 0,0000643 | 1.170.000,00 | 75,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 75,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 75,23 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 17,71 | 92,94 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 04090 / SINAPI | Motoniveladora potencia basica liquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13843 kg, largura da lamina de 3,7 m | un | 0,0000643 |

| CÓDIGO | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 53849 / 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 | 13,9900 | 5,59 | 78,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 78,20 | CUSTO TOTAL | 78,20 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 18,41 | 96,61 |

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 | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 53849 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 13,9900 |

| CÓDIGO | Motorista de basculante com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88281 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 20020 / SINAPI | Motorista de caminhao-basculante (horista) | h | 1,00586 | 11,85 | 25,19 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 25,32 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 30,70 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 7,23 | 37,93 |

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 |

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

| CÓDIGO | Motorista de caminhão com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88282 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao (horista) | h | 1,00586 | 11,41 | 24,26 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,39 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 29,77 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 7,01 | 36,78 |

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 | 95347 / SINAPI | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao (horista) | h | 1,0000 |

| 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 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 1,00957 | 8,61 | 18,37 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,46 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 23,84 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 5,61 | 29,45 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,01328 | 11,41 | 24,44 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 24,57 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 29,95 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Operador de escavadeira com encargos complementares | | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 7,05 | 37,00 | |

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 máquinas e equipamentos com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88297 / 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 | 0,86 | 0,86 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04230 / SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 1,01328 | 10,91 | 23,37 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,48 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 28,86 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 6,79 | 35,65 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | Operador de máquinas e equipamentos com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88297 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 95360 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 04230 / SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Operador de motoniveladora com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88300 / 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 | 0,86 | 0,86 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04239 / SINAPI | Operador de motoniveladora (horista) | h | 1,00957 | 17,70 | 37,77 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 37,96 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 43,34 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 10,20 | | 53,54 |

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 95363 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de motoniveladora (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 04239 / SINAPI | Operador de motoniveladora (horista) | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Operador de motoniveladora com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88300 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Operador de pá carregadeira com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88301 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04248 / SINAPI | Operador de pa carregadeira (horista) | h | 1,00957 | 10,29 | 21,96 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,07 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 27,45 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 6,46 | 33,91 |

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 | 95364 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de pá carregadeira (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 04248 / SINAPI | Operador de pa carregadeira (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Operador de rolo compactador com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88303 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Operador de rolo compactador com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88303 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04238 / SINAPI | Operador de rolo compactador (horista) | h | 1,00957 | 8,94 | 19,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,18 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 24,56 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 5,78 | 30,34 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| 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 | 95366 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de rolo compactador (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 04238 / SINAPI | Operador de rolo compactador (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88304 / 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 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |

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

| CÓDIGO | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88304 / 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 | 0,86 | 0,86 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04233 / SINAPI | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista) | h | 1,00957 | 17,70 | 37,77 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 37,96 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 43,34 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 10,20 | 53,54 |

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 | 95367 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 04233 / SINAPI | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05942 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg | un | 0,0000708 | 665.000,00 | 47,08 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |

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

| CÓDIGO | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05942 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04248 / SINAPI | Operador de pa carregadeira (horista) | h | 1,00957 | 10,29 | 21,96 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,07 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 74,53 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 47,08 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 17,54 | 92,07 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88301 / SINAPI | Operador de pá carregadeira com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 89128 / SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d | h | 1,0000 |
| O | 89129 / SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05940 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg | un | 0,0001408 | 665.000,00 | 93,63 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 7,6400 | 5,59 | 42,71 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04248 / SINAPI | Operador de pa carregadeira (horista) | h | 1,00957 | 10,29 | 21,96 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,07 | MATERIAL | 48,08 | CUSTO TOTAL | 163,78 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 93,63 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 38,55 | 202,33 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 53857 / SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05940 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 53858 / SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - m | h | 1,0000 |
| O 88301 / SINAPI | Operador de pá carregadeira com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O 89128 / SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - d | h | 1,0000 |
| O 89129 / SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - j | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - depreciação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 89128 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg | un | 0,000056 | 665.000,00 | 37,24 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 37,24 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 37,24 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 8,77 | 46,01 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de | un | 0,000056 |

| CÓDIGO | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 89129 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg | un | 0,0000148 | 665.000,00 | 9,84 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 9,84 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 9,84 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 2,32 | 12,16 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de | un | 0,0000148 |

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

| CÓDIGO | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - manutenção. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 53857 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg | un | 0,00007 | 665.000,00 | 46,55 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 46,55 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 46,55 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 10,96 | 57,51 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de | un | 0,00007 |

| CÓDIGO | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 53858 / 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 | 7,6400 | 5,59 | 42,71 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 42,70 | CUSTO TOTAL | 42,70 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 10,05 | 52,75 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 7,6400 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,24 | 1,24 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,82 | 0,82 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,02442 | 9,00 | 19,49 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,58 | MATERIAL | 6,57 | CUSTO TOTAL | 26,15 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 6,16 | 32,31 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95371 / SINAPI | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta mineral em pó (Hidracor ou similar) | UNID |
|---|---|---|
| 02322 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04725 / ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 16,82 | 0,00 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 12,00 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,70 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 192,62 | 0,17 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 12,37 | 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 | 26,90 | 0,05 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |

* 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 mineral em pó (Hidracor ou similar) | UNID |
|---|---|---|
| 02322 / ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 163,00 | 0,01 |
| 07342 / SINAPI | Tinta mineral impermeavel em po, branca | kg | 0,3300 | 3,29 | 1,09 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 13,75 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 66,00 | 0,03 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 37,80 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 190,00 | 0,51 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,90 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 6,42 | 2,71 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 9,00 | 7,61 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,88 | MATERIAL | 3,03 | CUSTO TOTAL | 13,82 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 5,50 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI( 23,5400 %) | 3,25 | 17,07 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 07342 / SINAPI | Tinta mineral impermeavel em po, branca | kg | 0,3300 |
| 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 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

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00024 | 13,75 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00008 | 17,87 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00032 | 66,00 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00092 | 12,37 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0319 | 4,50 | 0,14 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 190,00 | 0,34 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 11250 / ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 |
| 11251 / ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,90 | 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 | 0,00004 | 163,00 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00072 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 4,90 | 0,01 |
| 10583 / ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,04072 | 14,00 | 0,57 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0006 | 192,62 | 0,12 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 37,80 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 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 | 12,00 | 0,00 |
| 02229 / ORSE | Tinta novacor piso ou similar | l | 0,0720 | 9,34 | 0,67 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00032 | 6,70 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 6,42 | 2,71 |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 9,00 | 3,80 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,04072 | 5,00 | 0,20 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0018 | 12,54 | 0,02 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00016 | 300,00 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,08 | MATERIAL | 1,95 | CUSTO TOTAL | 8,78 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 3,48 | SERV. TERCEIRO | 0,27 | BDI( 23,5400 %) | 2,07 | 10,85 |

* 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 | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chi diurno. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91278 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01442 / SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp | un | 0,0000676 | 11.081,30 | 0,75 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,74 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,74 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,17 | | 0,91 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 91273 / SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr | h | 1,0000 |
| O | 91274 / SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91277 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01442 / SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp | un | 0,0001343 | 11.081,30 | 1,49 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 1,4400 | 5,92 | 8,52 |

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

| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - chp diurno. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91277 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 8,52 | CUSTO TOTAL | 9,99 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,47 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 2,35 | 12,34 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 91273 / SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depr | h | 1,0000 |
| O | 91274 / SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juro | h | 1,0000 |
| O | 91275 / SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manu | h | 1,0000 |
| O | 91276 / SINAPI | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - mate | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - depreciação. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91273 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01442 / SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp | un | 0,0000533 | 11.081,30 | 0,59 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,59 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,59 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,14 | 0,73 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 01442 / SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280 | un | 0,0000533 |

| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91274 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01442 / SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp | un | 0,0000143 | 11.081,30 | 0,16 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,15 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,15 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,04 | 0,19 |

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

| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - juros. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91274 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 01442 / SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280 | un | 0,0000143 |

| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - manutenção. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91275 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01442 / SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 2800 kgf, larg. trabalho 400 a 450 mm, freq. vibracao 4300 a 4500 rpm, veloc. trabalho 15 a 20 m/min, pot. 5,5 a 6,0 hp | un | 0,0000667 | 11.081,30 | 0,74 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,73 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,73 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,17 | 0,90 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 01442 / SINAPI | Compactador de solo tipo placa vibratoria reversivel, a gasolina 4 tempos, peso 125 a 150 kg, forca centrif. 2500 a 280 | un | 0,0000667 |

| CÓDIGO | Placa vibratória reversível com motor 4 tempos a gasolina, força centrífuga de 25 kn (2500 kgf), potência 5,5 cv - materiais na operação. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91276 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 1,4400 | 5,92 | 8,52 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 8,52 | CUSTO TOTAL | 8,52 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 2,01 | 10,53 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 1,4400 |

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

| CÓDIGO | Reaterro manual de valas, com compactação utilizando sêpo, sem controle do grau de compactação | UNID |
|---|---|---|
| 00072 / ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,90 | 0,04 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 190,00 | 1,71 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 37,80 | 0,01 |
| 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 | 163,00 | 0,07 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1882 | 4,50 | 0,85 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,70 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 192,62 | 0,58 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 17,87 | 0,01 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 12,37 | 0,06 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 13,75 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 66,00 | 0,11 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | 6,42 | 27,14 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | 0,11 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,84 | MATERIAL | 6,40 | CUSTO TOTAL | 35,06 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 14,45 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI( 23,5400 %) | 8,25 | 43,31 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 |

| CÓDIGO | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 96464 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chi diurno. af_06/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 96464 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14511 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m | un | 0,0000676 | 997.825,41 | 67,45 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04238 / SINAPI | Operador de rolo compactador (horista) | h | 1,00957 | 8,94 | 19,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,18 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 92,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 67,44 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 21,66 | 113,66 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88303 / SINAPI | Operador de rolo compactador com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 96459 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | h | 1,0000 |
| O | 96460 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 96463 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14511 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m | un | 0,0001343 | 997.825,41 | 134,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |

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

| CÓDIGO | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - chp diurno. af_06/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 96463 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 10,6700 | 5,59 | 59,65 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04238 / SINAPI | Operador de rolo compactador (horista) | h | 1,00957 | 8,94 | 19,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,18 | MATERIAL | 65,02 | CUSTO TOTAL | 218,19 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 133,99 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 51,36 | 269,55 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88303 / SINAPI | Operador de rolo compactador com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 96457 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | h | 1,0000 |
| O | 96458 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | h | 1,0000 |
| O | 96459 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | h | 1,0000 |
| O | 96460 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - depreciação. af_06/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 96460 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14511 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m | un | 0,0000533 | 997.825,41 | 53,18 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 53,18 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 53,18 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 12,52 | 65,70 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 14511 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | un | 0,0000533 |

| CÓDIGO | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af_06/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 96459 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - juros. af_06/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 96459 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14511 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m | un | 0,0000143 | 997.825,41 | 14,27 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 14,26 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 14,26 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 3,36 | 17,62 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 14511 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | un | 0,0000143 |

| CÓDIGO | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - manutenção. af_06/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 96458 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14511 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m | un | 0,0000667 | 997.825,41 | 66,56 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 66,55 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 66,55 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 15,67 | 82,22 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 14511 / SINAPI | Rolo compactador de pneus, estatico, pressao variavel, potencia 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolag | un | 0,0000667 |

| CÓDIGO | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operação. af_06/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 96457 / 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 | 10,6700 | 5,59 | 59,65 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 59,64 | CUSTO TOTAL | 59,64 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 14,04 | 73,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | Rolo compactador de pneus, estático, pressão variável, potência 110 hp, peso sem/com lastro 10,8/27 t, largura de rolagem 2,30 m - materiais na operação. af_06/2017 | UNID |
|---|---|---|
| 96457 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 10,6700 |

| CÓDIGO | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - chi diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05685 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | un | 0,0000676 | 601.465,48 | 40,66 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04238 / SINAPI | Operador de rolo compactador (horista) | h | 1,00957 | 8,94 | 19,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,18 | MATERIAL | 5,38 | CUSTO TOTAL | 65,21 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 40,65 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 15,35 | 80,56 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88303 / SINAPI | Operador de rolo compactador com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 89210 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | h | 1,0000 |
| O | 89211 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05684 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | un | 0,0001343 | 601.465,48 | 80,78 |

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

| CÓDIGO | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t | UNID |
|---|---|---|
| 05684 / SINAPI | , largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014 | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 9,5500 | 5,59 | 53,38 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04238 / SINAPI | Operador de rolo compactador (horista) | h | 1,00957 | 8,94 | 19,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,18 | MATERIAL | 58,76 | CUSTO TOTAL | 158,70 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 80,76 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 37,36 | 196,06 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05674 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | h | 1,0000 |
| O | 53788 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | h | 1,0000 |
| O | 88303 / SINAPI | Operador de rolo compactador com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 89210 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | h | 1,0000 |
| O | 89211 / SINAPI | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t | UNID |
|---|---|---|
| 89210 / SINAPI | , largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014 | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | un | 0,0000533 | 601.465,48 | 32,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 32,05 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 32,05 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 7,54 | 39,59 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1 | un | 0,0000533 |

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

| CÓDIGO | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - depreciação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 89210 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - juros. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 89211 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | un | 0,0000143 | 601.465,48 | 8,60 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 8,60 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 8,60 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 2,02 | | 10,62 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1 | un | 0,0000143 |

| CÓDIGO | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - manutenção. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 05674 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 16,15/9,5 t, largura trabalho 1,68 m | un | 0,0000667 | 601.465,48 | 40,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 40,11 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 40,11 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 9,44 | | 49,55 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 10646 / SINAPI | Rolo compactador vibratorio de um cilindro, aco liso, potencia 80 hp, peso operacional maximo 8,1 t, impacto dinamico 1 | un | 0,0000667 |

| CÓDIGO | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 53788 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | | | | |

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

| CÓDIGO | Rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t , largura de trabalho 1,68 m - materiais na operação. af_06/2014 | UNID |
|---|---|---|
| 53788 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04221 / SINAPI | | l | 9,5500 | 5,59 | 53,38 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 53,38 | CUSTO TOTAL | 53,38 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 12,57 | 65,95 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 9,5500 |

| 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 | 1,33 | 1,33 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,61 | 0,61 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,04 | 0,04 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,74 | 0,74 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,39 | 2,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,02442 | 6,42 | 13,90 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,97 | MATERIAL | 6,45 | CUSTO TOTAL | 20,42 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 4,81 | 25,23 |

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 |
| 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 |

* 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 SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 95378 / SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Sinalização permanente, vertical, com placa retangular de aço 2,00x1,00m, padrão dnit, com postes de madeira 3,50m fixado com bas e de concreto 40x40x50, inclusive mão de obra - Rev 01/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 02554 / ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01780 / ORSE | Placa retangular padrão dnit 2,00 x 1,00 m | un | 1,0000 | 1.629,56 | 1.629,56 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 1.629,56 | CUSTO TOTAL | 1.629,56 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 383,60 | 2.013,16 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 01780 / ORSE | Placa retangular padrão dnit 2,00 x 1,00 m | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 05073 / ORSE | | 253,00 | tkm |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 0,0000 | 66,39 | | 288,30 | | 27,77 | 0,00 |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0002036 | 14,00 | 0,00 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000003 | 192,62 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000046 | 12,37 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,000009 | 190,00 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,000009 | 4,90 | 0,00 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000036 | 18,00 | 0,00 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000004 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000004 | 163,00 | 0,00 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000016 | 6,70 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000002 | 37,80 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | PROD. EQUIPE | UNID |
|---|---|---|---|
| 05073 / ORSE | | 253,00 | tkm |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0001882 | 4,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000006 | 18,58 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000016 | 66,00 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000012 | 13,75 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000004 | 17,87 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,00197628 | 6,42 | 0,03 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0002036 | 5,00 | 0,00 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000008 | 300,00 | 0,00 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000009 | 12,54 | 0,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,01 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,18 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,15 | ENC.( 111,3600%) | 0,02 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 0,28 | 1,46 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR |
|---|---|---|---|---|---|
| E 02450 / ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 1,0000 | 1,00 | 0,00 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0020 | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 | | |

| CÓDIGO | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chi diurno. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 95122 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 09921 / SINAPI | Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw | un | 0,0000598 | 1.657.087,49 | 99,09 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,0000 | 1,33 | 5,32 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,0000 | 0,61 | 2,44 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,0000 | 0,04 | 0,20 |

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

| CÓDIGO | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chi diurno. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 95122 / SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,0000 | 1,34 | 6,70 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,0000 | 0,74 | 3,70 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,0000 | 2,39 | 11,95 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,09768 | 6,42 | 55,60 |
| 04233 / SINAPI | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista) | h | 1,00957 | 17,70 | 37,77 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 93,84 | MATERIAL | 31,18 | CUSTO TOTAL | 224,10 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 99,08 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 52,75 | 276,85 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88304 / SINAPI | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 |
| O | 95118 / SINAPI | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016 | h | 1,0000 |
| O | 95119 / SINAPI | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 95121 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 09921 / SINAPI | Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw | un | 0,0001098 | 1.657.087,49 | 181,95 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,0000 | 1,33 | 5,32 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,86 | 0,86 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,0000 | 0,61 | 2,44 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,01 | 0,01 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,0000 | 0,04 | 0,20 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,0000 | 1,34 | 6,70 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,0000 | 0,74 | 3,70 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,0000 | 2,39 | 11,95 |

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

| CÓDIGO | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 95121 / SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,09768 | 6,42 | 55,60 |
| 04233 / SINAPI | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista) | h | 1,00957 | 17,70 | 37,77 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 63,7500 | 0,86 | 54,83 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 93,84 | MATERIAL | 31,18 | CUSTO TOTAL | 361,77 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 181,93 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 85,16 | 446,93 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05707 / SINAPI | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - manutenção. af_07/2016 | h | 1,0000 |
| O | 88304 / SINAPI | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 4,0000 |
| O | 95118 / SINAPI | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016 | h | 1,0000 |
| O | 95119 / SINAPI | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016 | h | 1,0000 |
| O | 95120 / SINAPI | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - materiais na operação. af_07/2016 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - depreciação. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 95118 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 09921 / SINAPI | Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw | un | 0,0000457 | 1.657.087,49 | 75,73 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 75,72 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 75,72 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 17,82 | 93,54 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 09921 / SINAPI | Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw | un | 0,0000457 |

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

| CÓDIGO | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - juros. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 95119 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 09921 / SINAPI | Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw | un | 0,0000141 | 1.657.087,49 | 23,36 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 23,36 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 23,36 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 5,50 | 28,86 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 09921 / SINAPI | Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw | un | 0,0000141 |

| CÓDIGO | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - manutenção. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 05707 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 09921 / SINAPI | Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw | un | 0,00005 | 1.657.087,49 | 82,85 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 82,85 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 82,85 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 19,50 | 102,35 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 09921 / SINAPI | Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw | un | 0,00005 |

| CÓDIGO | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - materiais na operação. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 95120 / 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 | 63,7500 | 0,86 | 54,83 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 54,82 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 12,90 | 67,72 |

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 | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - materiais na operação. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 95120 / SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| S 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 63,7500 |

| CÓDIGO | Usinagem de brita graduada simples. af_03/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 96393 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 09921 / SINAPI | Usina misturadora de solos, dosadores triplos, calha vibratoria capacidade de 200 a 500 t/h, potencia de 75 kw | un | ,00000079 | 1.657.087,49 | 1,31 |
| 04262 / SINAPI | Pa carregadeira sobre rodas, potencia liquida 128 hp, capacidade da cacamba de 1,7 a 2,8 m3, peso operacional maximo de 11632 kg | un | ,00000197 | 665.000,00 | 1,31 |
| 36501 / SINAPI | Grupo gerador estacionario, potencia 150 kva, motor diesel | un | ,00000056 | 159.153,57 | 0,09 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0243 | 0,01 | 0,00 |
| 43463 / SINAPI | Ferramentas - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0081 | 0,10 | 0,00 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0810 | 0,04 | 0,00 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0810 | 1,34 | 0,11 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0729 | 0,74 | 0,05 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0729 | 2,39 | 0,17 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0486 | 0,61 | 0,03 |
| 43487 / SINAPI | Epi - familia encarregado geral - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0081 | 1,25 | 0,01 |
| 04741 / SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,5283 | 119,89 | 63,34 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,1470 | 126,92 | 18,66 |
| 04720 / SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5308 | 146,53 | 77,78 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2606 | 127,59 | 33,25 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0243 | 0,86 | 0,02 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 0,260457 | 5,59 | 1,46 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0486 | 1,33 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,36%) | | | | |
| 04248 / SINAPI | Operador de pa carregadeira (horista) | h | ,01635503 | 10,29 | 0,36 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0497868 | 6,42 | 0,68 |
| 04233 / SINAPI | Operador de usina de asfalto, de solos ou de concreto (horista) | h | ,00817751 | 17,70 | 0,31 |
| 04083 / SINAPI | Encarregado geral de obras (horista) | h | 0,0082978 | 12,93 | 0,23 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Usinagem de brita graduada simples. af_03/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 96393 / SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,401625 | 0,86 | 0,35 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,51 | MATERIAL | 195,02 | CUSTO TOTAL | 199,54 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 2,67 | ENC.( 111,3600%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI( 23,5400 %) | 46,97 | 246,51 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2606 |
| M | 04720 / SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5308 |
| M | 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,1470 |
| M | 04741 / SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,5283 |
| O | 05940 / SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c | chp | 0,0120 |
| O | 05942 / SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência líquida 128 hp, capacidade da caçamba 1,7 a 2,8 m3, peso operacional 11632 kg - c | chi | 0,0042 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0162 |
| O | 90776 / SINAPI | Encarregado geral com encargos complementares | h | 0,0081 |
| O | 93427 / SINAPI | Grupo gerador estacionário, potência 150 kva, motor a diesel- chp diurno. af_03/2016 | chp | 0,0063 |
| O | 95121 / SINAPI | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chp diurno. af_07/2016 | chp | 0,0063 |
| O | 95122 / SINAPI | Usina misturadora de solos, capacidade de 200 a 500 ton/h, potencia 75kw - chi diurno. af_07/2016 | chi | 0,0018 |

Documento assinado digitalmente
gov.br
ANNE KAROLINE CARVALHO VIEIRA TORRES
Data: 22/05/2025 09:28:01-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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