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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 979,65 | 0,10 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04813 /SINAPI | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,4 x 1,2* m (sem p ostes para fixacao) | m2 | 1,0000 | 292,50 | 292,50 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 39,10 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0004 | 175,45 | 0,07 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,1500 | 16,04 | 2,41 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 10,87 | 0,07 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0023 | 73,93 | 0,17 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 20,11 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 13,50 | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 193,04 | 0,87 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 39,50 | 0,01 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 4,0000 | 6,69 | 26,76 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0023 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2536 | 4,50 | 1,14 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,81 | 0,06 |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,0000 | 3,74 | 3,74 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 23,90 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,90 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,0000 | 9,67 | 20,45 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | 7,37 | 31,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 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 |

gov.br Documento assinado digitalmente
FERNANDO SOUZA DA SILVA
Data: 10/07/2026 09:50:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 300,00 | 0,36 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,41 | MATERIAL | 335,03 | CUSTO TOTAL | 388,84 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC.( 111,5100%) | 27,22 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI(26,2400 %) | 102,03 | 490,87 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (DIM 3,00 x 15,00m) | UNID |
|---|---|---|
| 05088/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00008443 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00008443 | 979,65 | 0,08 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00009799 | 44,00 | 0,00 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,00221025 | 115,00 | 0,25 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0081239 | 18,00 | 0,15 |
| 00939 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 2,0700 | 3,02 | 6,25 |
| 01030 /SINAPI | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao incluso cano, bolsa, engate | un | 0,0230 | 46,50 | 1,07 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,694876 | 1,30 | 0,90 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 7,2316185 | 0,94 | 6,80 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,02031021 | 4,81 | 0,10 |

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (DIM 3,00 x 15,00m) | UNID |
|---|---|---|
| 05088/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00029501 | 26,90 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,02031021 | 205,00 | 4,16 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00008443 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | ,00016888 | 23,90 | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | ,00002744 | 19,57 | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | ,00002744 | 37,93 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000023 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000023 | 19,95 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00045222 | 36,90 | 0,02 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | ,00030206 | 29,00 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01038062 | 10,87 | 0,11 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | ,00006306 | 44,00 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00004897 | 28,00 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | ,00016888 | 39,10 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00034308 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00034308 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00004897 | 319,90 | 0,02 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,02667232 | 116,50 | 3,11 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | ,00019221 | 27,49 | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | ,00016475 | 49,00 | 0,01 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | ,00010984 | 92,70 | 0,01 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | ,00010984 | 32,30 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00009799 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00019602 | 18,75 | 0,00 |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,01265 | 17,94 | 0,23 |
| 00301 /SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 0,01173 | 3,00 | 0,04 |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 0,1150 | 2,31 | 0,27 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | ,00489103 | 139,30 | 0,68 |
| 06153 /SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 0,0230 | 5,23 | 0,12 |
| 06145 /SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2" | un | 0,0230 | 18,01 | 0,41 |
| 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | un | 0,0460 | 5,38 | 0,25 |
| 06138 /SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 0,0230 | 9,00 | 0,21 |
| 06016 /SINAPI | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" | un | 0,0115 | 30,74 | 0,35 |

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (DIM 3,00 x 15,00m) | UNID |
|---|---|---|
| 05088/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0003726 | 16,04 | 0,01 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0010557 | 17,10 | 0,02 |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,0059616 | 130,94 | 0,78 |
| 04722 /SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,003105 | 131,59 | 0,41 |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 0,16169 | 14,17 | 2,29 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | ,01467311 | 140,04 | 2,05 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | ,00468027 | 6,42 | 0,03 |
| 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 0,9611838 | 1,53 | 1,47 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,0460 | 0,97 | 0,04 |
| 03520 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 0,0460 | 7,90 | 0,36 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00045222 | 175,45 | 0,08 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | ,00005278 | 8,98 | 0,00 |
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 0,4140 | 2,56 | 1,06 |
| 02674 /SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 0,4140 | 4,88 | 2,02 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00009799 | 19,50 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00270775 | 13,50 | 0,04 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00004897 | 25,95 | 0,00 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | ,00012613 | 47,69 | 0,01 |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 0,03588 | 53,98 | 1,94 |
| 43132 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | ,00032614 | 28,00 | 0,01 |
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | ,00052785 | 28,00 | 0,01 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,0065228 | 0,36 | 0,00 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,0065228 | 0,22 | 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 | 0,035742 | 525,00 | 18,76 |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,0207 | 20,89 | 0,43 |
| 09856 /SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 0,13938 | 7,32 | 1,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00090243 | 20,11 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00346288 | 73,93 | 0,26 |
| 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 0,9611838 | 0,29 | 0,28 |
| 12001 /SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 0,0690 | 5,99 | 0,41 |

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (DIM 3,00 x 15,00m) | UNID |
|---|---|---|
| 05088/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 0,0230 | 18,14 | 0,42 |
| 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,0061479 | 14,31 | 0,09 |
| 10425 /SINAPI | Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm | un | 0,0230 | 92,81 | 2,13 |
| 10420 /SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento) | un | 0,0230 | 205,00 | 4,71 |
| 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 0,3220 | 3,83 | 1,23 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | ,00012613 | 156,60 | 0,02 |
| 02193 /ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | m2 | 0,7919613 | 21,89 | 17,34 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00352594 | 6,00 | 0,02 |
| 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,001587 | 63,50 | 0,10 |
| 01803 /ORSE | Porta cadeado médio | un | 0,0460 | 9,00 | 0,41 |
| 01886 /ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | kg | 0,0138 | 17,97 | 0,25 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,00621 | 69,74 | 0,43 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,45946813 | 14,00 | 6,43 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | ,46897757 | 6,69 | 9,83 |
| 02212 /ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 0,50048 | 0,70 | 0,35 |
| 02261 /ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 0,0230 | 11,80 | 0,27 |
| 02306 /ORSE | Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | un | 0,0230 | 35,00 | 0,81 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,36009012 | 4,50 | 1,62 |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 2,5944 | 1,40 | 3,63 |
| 03329 /ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm | m² | 0,01863 | 32,19 | 0,60 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00024504 | 17,99 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00019602 | 18,80 | 0,00 |
| 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 0,0230 | 26,55 | 0,61 |
| 00295 /ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 0,0920 | 0,45 | 0,04 |
| 00425 /ORSE | Cadeado 40mm, Papaiz ou similar | un | 0,0460 | 35,99 | 1,66 |
| 00545 /ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 0,01242 | 315,00 | 3,91 |
| 00629 /ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 1,20175 | 26,55 | 31,91 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | ,00130203 | 44,17 | 0,06 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,000138 | 503,81 | 0,07 |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 0,6430455 | 36,00 | 23,15 |
| 00848 /ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 0,1380 | 4,00 | 0,55 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00676987 | 193,04 | 1,31 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,07843 | 0,31 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes (DIM 3,00 x 15,00m) | UNID |
|---|---|---|
| 05088/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00982 /ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 0,0230 | 29,15 | 0,67 |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,002208 | 7,39 | 0,02 |
| 01117 /ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 0,0460 | 3,40 | 0,16 |
| 00230 /ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 0,0230 | 27,39 | 0,63 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00067837 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00022606 | 39,50 | 0,01 |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,0137862 | 3,74 | 0,05 |
| 09096 /ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 0,0690 | 11,00 | 0,76 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,000782 | 72,41 | 0,06 |
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,008855 | 8,06 | 0,07 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,007452 | 8,52 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,26171811 | 7,37 | 35,26 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,27462 | 9,67 | 5,62 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | ,01166537 | 9,67 | 0,24 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | ,84457932 | 9,67 | 17,27 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,63066 | 9,67 | 12,90 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,49019992 | 9,67 | 10,03 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00180508 | 300,00 | 0,54 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,45946813 | 5,00 | 2,30 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,02031021 | 12,54 | 0,25 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 38,45 | MATERIAL | 175,85 | CUSTO TOTAL | 260,36 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,10 | ENC.( 111,5100%) | 42,87 | SERV. TERCEIRO | 3,09 | BDI(26,2400 %) | 68,32 | 328,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 98524/SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada. af_03/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 98524/SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2132 | 1,34 | 0,29 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2132 | 0,49 | 0,10 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2132 | 0,11 | 0,02 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2132 | 1,39 | 0,30 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2132 | 0,63 | 0,13 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2132 | 2,96 | 0,63 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,21771984 | 7,37 | 3,39 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 4,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 1,28 | 6,14 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,2132 |

| CÓDIGO | Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 97647/SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0408 | 1,26 | 0,05 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1153 | 0,49 | 0,06 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1153 | 1,34 | 0,15 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1561 | 0,11 | 0,02 |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0408 | 0,25 | 0,01 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1561 | 1,39 | 0,22 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1561 | 0,63 | 0,10 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1561 | 2,96 | 0,46 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,11774436 | 7,37 | 1,84 |
| 12869 /SINAPI | Telhador / telhadista (horista) | h | ,04127083 | 9,55 | 0,83 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3,73 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,98 | 4,71 |

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

| CÓDIGO | Remoção de telhas de fibrocimento metálica e cerâmica, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | UNID |
|---|---|---|

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,1153 |
| O | 88323 / SINAPI | Telhadista com encargos complementares | h | 0,0408 |

| CÓDIGO | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm | UNID |
|---|---|---|
| 04977/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000007 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000007 | 979,65 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000007 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,003465 | 205,00 | 0,71 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00007 | 39,50 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000014 | 23,90 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00021 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,070448 | 4,50 | 0,32 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000609 | 6,00 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001771 | 10,87 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000462 | 13,50 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00014 | 175,45 | 0,02 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000014 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,003465 | 4,81 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001386 | 18,00 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00014 | 36,90 | 0,01 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000014 | 39,10 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000609 | 73,93 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000154 | 20,11 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001155 | 193,04 | 0,22 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,078386 | 14,00 | 1,10 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |

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

| CÓDIGO | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas de fibro-cimento 4 a 8 mm | UNID |
|---|---|---|
| 04977/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,0700 | 9,67 | 1,43 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7000 | 7,37 | 10,91 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003465 | 12,54 | 0,04 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,078386 | 5,00 | 0,39 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000308 | 300,00 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,84 | MATERIAL | 2,49 | CUSTO TOTAL | 15,36 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,01 | ENC.( 111,5100%) | 6,50 | SERV. TERCEIRO | 0,52 | BDI(26,2400 %) | 4,03 | 19,39 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,7000 |
| O | 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,0700 |
| P | 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,0700 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7000 |

| CÓDIGO | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas | UNID |
|---|---|---|
| 00030/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000013 | 979,65 | 0,01 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000013 | 246,00 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00026 | 175,45 | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003289 | 10,87 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001131 | 73,93 | 0,08 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000026 | 39,10 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00026 | 36,90 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000286 | 20,11 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000858 | 13,50 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002574 | 18,00 | 0,05 |

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

| CÓDIGO | Demolição de madeiramento em coberturas com telhas cerâmicas | UNID |
|---|---|---|
| 00030/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,006435 | 4,81 | 0,03 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002145 | 193,04 | 0,41 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,130832 | 4,50 | 0,59 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00039 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00013 | 39,50 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,145574 | 14,00 | 2,04 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001131 | 6,00 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,006435 | 205,00 | 1,32 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000013 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000026 | 23,90 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000026 | 26,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3000 | 7,37 | 20,26 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,1300 | 9,67 | 2,66 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,145574 | 5,00 | 0,73 |
| 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 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,84 | MATERIAL | 4,67 | CUSTO TOTAL | 28,58 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,01 | ENC.( 111,5100%) | 12,08 | SERV. TERCEIRO | 0,98 | BDI(26,2400 %) | 7,50 | 36,08 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,3000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,1300 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,1300 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,16797 | 14,00 | 2,35 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00297 | 18,00 | 0,05 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00003 | 44,00 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00003 | 13,52 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,007425 | 205,00 | 1,52 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00099 | 13,50 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,007425 | 4,81 | 0,04 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 39,50 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000015 | 319,90 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00003 | 19,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000015 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000015 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000105 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000105 | 10,22 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003 | 175,45 | 0,05 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,002475 | 193,04 | 0,48 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00033 | 20,11 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00132 | 73,93 | 0,10 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003795 | 10,87 | 0,04 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00006 | 18,75 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00132 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,15096 | 4,50 | 0,68 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000075 | 17,99 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00006 | 18,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 9,67 | 3,07 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | 7,37 | 23,38 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00066 | 300,00 | 0,20 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,16797 | 5,00 | 0,84 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,007425 | 12,54 | 0,09 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,50 | MATERIAL | 5,37 | CUSTO TOTAL | 32,95 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 13,95 | SERV. TERCEIRO | 1,13 | BDI(26,2400 %) | 8,65 | | 41,60 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Demolição de 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,1278 | 1,34 | 5,53 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,6658 | 1,28 | 0,85 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,1278 | 0,49 | 2,02 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,6658 | 0,61 | 0,41 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,7936 | 0,11 | 0,53 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,7936 | 1,39 | 6,66 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,7936 | 0,63 | 3,02 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,7936 | 2,96 | 14,19 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,67991496 | 9,67 | 13,91 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,21530936 | 7,37 | 65,71 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 112,77 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 29,59 | | 142,36 |

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 pilares e vigas em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 97627/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 40703 /SINAPI | Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg | un | ,00071288 | 10.449,00 | 7,45 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 7,2151 | 1,39 | 10,03 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2609 | 0,49 | 0,62 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 5,7508 | 0,80 | 4,60 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2034 | 1,28 | 0,26 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2609 | 1,34 | 1,69 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 5,7508 | 0,02 | 0,12 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 7,2151 | 0,11 | 0,79 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2034 | 0,61 | 0,12 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 7,2151 | 0,63 | 4,55 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 7,2151 | 2,96 | 21,36 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,28763108 | 7,37 | 20,07 |
| 04257 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | ,79858914 | 8,11 | 99,47 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,20771208 | 9,67 | 4,25 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 5,51956 | 0,88 | 4,86 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 180,04 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 47,24 | 227,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,2034 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 1,2609 |
| O | 02274 /SINAPI | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021 | chi | 2,5040 |
| O | 02275 /SINAPI | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021 | chp | 3,2468 |

| CÓDIGO | Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 97629/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Demolição de lajes, em concreto armado, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 97629/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 40703 /SINAPI | Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg | un | ,00033201 | 10.449,00 | 3,47 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0947 | 0,61 | 0,06 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5873 | 1,34 | 0,79 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3604 | 2,96 | 9,95 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3604 | 0,63 | 2,12 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3604 | 1,39 | 4,67 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,3604 | 0,11 | 0,37 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,6784 | 0,02 | 0,05 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5873 | 0,49 | 0,29 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,6784 | 0,80 | 2,14 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0947 | 1,28 | 0,12 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,59975076 | 7,37 | 9,35 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,09670764 | 9,67 | 1,98 |
| 04257 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 2,7006575 | 8,11 | 46,33 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,57074 | 0,88 | 2,26 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 83,84 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 22,00 | 105,84 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,0947 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,5873 |
| O | 02274 /SINAPI | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021 | chi | 1,1662 |
| O | 02275 /SINAPI | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021 | chp | 1,5122 |

| CÓDIGO | Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 104790/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Demolição de piso de concreto simples, de forma mecanizada com martelete, sem reaproveitamento. af_09/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 104790/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13803 /SINAPI | Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv | un | ,00021145 | 131.850,00 | 27,88 |
| 41898 /SINAPI | Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | ,00024904 | 6.164,14 | 1,54 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 2,5266 | 0,11 | 0,28 |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 2,8425 | 7,57 | 21,52 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 2,5266 | 2,96 | 7,48 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 2,5266 | 0,63 | 1,59 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 2,5266 | 1,39 | 3,51 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0722 | 1,28 | 0,09 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,0065 | 0,02 | 0,04 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0722 | 0,61 | 0,04 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4479 | 0,49 | 0,22 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,0065 | 0,80 | 1,61 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4479 | 1,34 | 0,60 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04257 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | ,02317401 | 8,11 | 34,70 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,07373064 | 9,67 | 1,51 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,45739548 | 7,37 | 7,13 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 109,64 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 28,77 | 138,41 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 05795 /SINAPI | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016 | chp | 1,1370 |
| O | 05952 /SINAPI | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016 | chi | 0,8695 |
| O | 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,0722 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,4479 |
| O | 90964 /SINAPI | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurn | chp | 1,1370 |
| O | 90965 /SINAPI | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurn | chi | 0,8695 |

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

| CÓDIGO | Remoção de piso de bloco intertravado ou de pedra portuguesa, de forma manual, sem reaproveitamento. af_09/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 97635/SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2113 | 1,34 | 0,28 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6928 | 0,11 | 0,08 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6928 | 1,39 | 0,96 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2113 | 0,49 | 0,10 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4815 | 1,28 | 0,62 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,4815 | 0,61 | 0,29 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6928 | 2,96 | 2,05 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,6928 | 0,63 | 0,44 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04759 /SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | ,48705651 | 9,67 | 9,96 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,21577956 | 7,37 | 3,36 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 18,13 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 4,76 | 22,89 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88260 /SINAPI | Calceteiro com encargos complementares | h | 0,4815 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,2113 |

| CÓDIGO | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento | UNID |
|---|---|---|
| 07989/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001188 | 18,00 | 0,02 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00297 | 4,81 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00297 | 205,00 | 0,61 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000012 | 19,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000012 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00006 | 39,50 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000012 | 13,52 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000006 | 28,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento | UNID |
|---|---|---|
| 07989/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000042 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000042 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000006 | 319,90 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000396 | 13,50 | 0,01 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000024 | 18,75 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00012 | 175,45 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001518 | 10,87 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000528 | 73,93 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000132 | 20,11 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000006 | 25,95 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,067188 | 14,00 | 0,94 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000024 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00003 | 17,99 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,060384 | 4,50 | 0,27 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000528 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00099 | 193,04 | 0,19 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | 18,58 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0600 | 9,67 | 1,23 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 | 7,37 | 9,35 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00297 | 12,54 | 0,04 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,067188 | 5,00 | 0,34 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000264 | 300,00 | 0,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,00 | MATERIAL | 2,13 | CUSTO TOTAL | 13,17 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 5,58 | SERV. TERCEIRO | 0,46 | BDI(26,2400 %) | 3,46 | 16,63 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,0600 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0600 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 |

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

| CÓDIGO | Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento | UNID |
|---|---|---|
| 07989/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| CÓDIGO | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | UNID |
|---|---|---|
| 00018/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000028 | 18,80 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000154 | 20,11 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000014 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00007 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00021 | 18,58 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,003465 | 205,00 | 0,71 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000035 | 17,99 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,070448 | 4,50 | 0,32 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000616 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001155 | 193,04 | 0,22 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,078386 | 14,00 | 1,10 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000007 | 28,00 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000007 | 319,90 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001771 | 10,87 | 0,02 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000014 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000028 | 18,75 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00014 | 175,45 | 0,02 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000049 | 10,22 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000462 | 13,50 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,003465 | 4,81 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000616 | 73,93 | 0,05 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000049 | 11,60 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000007 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000014 | 19,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00014 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001386 | 18,00 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7000 | 7,37 | 10,91 |

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

| CÓDIGO | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | UNID |
|---|---|---|
| 00018/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0700 | 9,67 | 1,43 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003465 | 12,54 | 0,04 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000308 | 300,00 | 0,09 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,078386 | 5,00 | 0,39 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,84 | MATERIAL | 2,50 | CUSTO TOTAL | 15,36 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 6,50 | SERV. TERCEIRO | 0,52 | BDI(26,2400 %) | 4,03 | 19,39 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,7000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,0700 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,0700 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7000 |

| CÓDIGO | Coleta e carga manuais de entulho | UNID |
|---|---|---|
| 00026/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 | 0,0006 | 13,50 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 73,93 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,11 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 0,29 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 39,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 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 | 175,45 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 | 7,37 | 15,59 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,37 | MATERIAL | 3,27 | CUSTO TOTAL | 19,55 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 8,22 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 5,13 | 24,68 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 02450 /ORSE | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 ( m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 0,0000 | 66,39 | 0,0027 | 369,52 | 0,0000 | 27,77 | 1,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,26 | 1,26 |

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 |

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

| CÓDIGO | Escavação mecanizada de vala com prof. até 1,5 m (média montante e jusante/uma composição por trecho), escavadeira (0,8 m3),larg. menor que 1,5 m, em solo de 1a categoria, locais com baixo nível de interferência. af_09/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 102279/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 | 0,0000041 | 850.000,00 | 3,48 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | ,22564227 | 7,57 | 1,71 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0374543 | 0,02 | 0,00 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0749086 | 1,39 | 0,10 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0749086 | 0,11 | 0,01 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0749086 | 2,96 | 0,22 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,0749086 | 0,63 | 0,05 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0374543 | 0,80 | 0,03 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0374543 | 1,34 | 0,05 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0374543 | 0,49 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,03824833 | 7,37 | 0,60 |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | ,03788651 | 12,26 | 0,98 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 7,25 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 1,90 | 9,15 |

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 | 0,020951 |
| O | 05632 /SINAPI | Escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m3, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chi diurno. af_0 | chi | 0,0165033 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,0374543 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1882 | 4,50 | 0,85 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 205,00 | 1,84 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 13,50 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 20,11 | 0,01 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 193,04 | 0,58 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,00 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0004 | 175,45 | 0,07 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 39,50 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 73,93 | 0,12 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,81 | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 18,00 | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 10,87 | 0,05 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | 7,37 | 31,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 5,00 | 1,02 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | 0,11 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,00 | 0,24 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,74 | MATERIAL | 6,53 | CUSTO TOTAL | 39,08 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 16,44 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI(26,2400 %) | 10,25 | 49,33 |

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 | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 96616/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador | un | ,00021096 | 21.212,13 | 4,47 |
| | MATERIAL | | | | |

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

| CÓDIGO | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. af_01/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 96616/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,83747 | 0,02 | 0,04 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 94,565278 | 0,94 | 276,89 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,14885 | 115,00 | 132,12 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 13,977474 | 2,96 | 41,37 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 13,977474 | 0,63 | 8,81 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,803298 | 139,30 | 111,90 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 13,977474 | 1,39 | 19,43 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 13,977474 | 0,11 | 1,54 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 5,359004 | 1,34 | 7,18 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 6,7810 | 1,28 | 8,68 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,83747 | 0,80 | 1,47 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 5,359004 | 0,49 | 2,63 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 6,7810 | 0,61 | 4,14 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | ,85273937 | 9,25 | 36,25 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,47261488 | 7,37 | 85,31 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,9247572 | 9,67 | 141,63 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,364285 | 0,88 | 2,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 885,72 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 232,41 | 1.118,13 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 6,7810 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 2,4530 |
| O | 94968 /SINAPI | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com bet | m3 | 1,3800 |

| CÓDIGO | Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternim, c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 04874/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Estrutura Galpões em Pórticos Pré-Moldados de Concreto Armado, sem Lanternim, c/Montagem, exclusive Telhas, Inclusive Fundações - Rev 04 - 09/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 04874/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04695 /ORSE | Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive fundação | m2 | 1,0000 | 330,00 | 330,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 330,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 330,00 | BDI(26,2400 %) | 86,59 | 416,59 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| S | 04695 /ORSE | Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, c/montagem, excluso telhas, inclusive | m2 | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000022 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000022 | 979,65 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000066 | 18,58 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000044 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00198 | 4,81 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000792 | 18,00 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000044 | 36,90 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000044 | 39,10 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000044 | 175,45 | 0,01 |
| 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 1,4200 | 0,29 | 0,41 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,03509 | 4,50 | 0,16 |
| 02195 /ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 1,10m, esp=8 mm, s/ acessorios | m2 | 1,1500 | 59,49 | 68,41 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00033 | 6,00 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000264 | 13,50 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000088 | 20,11 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00033 | 73,93 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001012 | 10,87 | 0,01 |
| 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,4200 | 1,53 | 2,17 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000044 | 23,90 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000022 | 36,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00066 | 193,04 | 0,13 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000022 | 39,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,044792 | 14,00 | 0,63 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00198 | 205,00 | 0,41 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2200 | 7,37 | 3,43 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,2200 | 9,67 | 4,50 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,044792 | 5,00 | 0,22 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000176 | 300,00 | 0,05 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00198 | 12,54 | 0,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,75 | MATERIAL | 72,38 | CUSTO TOTAL | 80,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,5100%) | 4,18 | SERV. TERCEIRO | 0,29 | BDI(26,2400 %) | 21,16 | 101,79 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000012 | 979,65 | 0,01 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000012 | 246,00 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000012 | 39,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00018 | 6,00 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000012 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00108 | 205,00 | 0,22 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000024 | 23,90 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000024 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00108 | 4,81 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000432 | 18,00 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00036 | 193,04 | 0,07 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,01914 | 4,50 | 0,09 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000048 | 20,11 | 0,00 |
| 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,5000 | 1,53 | 2,29 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000024 | 36,90 | 0,00 |
| 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 1,5000 | 0,29 | 0,43 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000144 | 13,50 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000024 | 39,10 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00018 | 73,93 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000024 | 175,45 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000552 | 10,87 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,024432 | 14,00 | 0,34 |
| 00725 /ORSE | Cumeeira normal p/ telha ondulada fibrocimento 8 mm (eternit ou similar) | m | 1,1500 | 81,73 | 93,99 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1200 | 7,37 | 1,87 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,1200 | 9,67 | 2,45 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000096 | 300,00 | 0,03 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,024432 | 5,00 | 0,12 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00108 | 12,54 | 0,01 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 2,04 MATERIAL 97,47 CUSTO TOTAL 101,96 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Cumeeira normal em fibrocimento para telha de 8mm | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,01 | ENC.( 111,5100%) | 2,28 | SERV. TERCEIRO | 0,16 | BDI(26,2400 %) | 26,75 | 128,71 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00005 | 39,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 44,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00405 | 205,00 | 0,83 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00405 | 4,81 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00162 | 18,00 | 0,03 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00015 | 18,58 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00054 | 13,50 | 0,01 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0270 | 115,00 | 3,10 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 7,5000 | 0,94 | 7,05 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0001 | 175,45 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00207 | 10,87 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00072 | 73,93 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00018 | 20,11 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 36,90 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00008 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 319,90 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,60 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 19,50 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00016 | 18,75 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,09162 | 14,00 | 1,28 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 17,99 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,07321 | 4,50 | 0,33 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00072 | 6,00 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00016 | 18,80 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00135 | 193,04 | 0,26 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 | 7,37 | 7,79 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 9,67 | 8,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,09162 | 5,00 | 0,46 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00036 | 300,00 | 0,11 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00405 | 12,54 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,56 | MATERIAL | 13,01 | CUSTO TOTAL | 29,60 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 8,41 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI(26,2400 %) | 7,77 | 37,37 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s | UNID |
|---|---|---|
| 11805/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| CÓDIGO | Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s | UNID |
|---|---|---|
| 11805/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00001 | 246,00 | 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00001 | 979,65 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00005552 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00038864 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00038864 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00005552 | 319,90 | 0,02 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00005552 | 25,95 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00002 | 39,10 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00011104 | 19,50 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00011104 | 13,52 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00003708 | 175,45 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00193338 | 10,87 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00066248 | 73,93 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00016812 | 20,11 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00050436 | 13,50 | 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 | 0,0700 | 525,00 | 36,75 |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 0,0700 | 53,98 | 3,78 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00022208 | 18,75 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00011104 | 44,00 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00003708 | 36,90 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012609 | 193,04 | 0,24 |
| 01572 /ORSE | Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m | m | 0,1830 | 5,00 | 0,92 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00066248 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,06029622 | 4,50 | 0,27 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002776 | 17,99 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00022208 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00005562 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00001854 | 39,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,08557308 | 14,00 | 1,20 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00001 | 36,00 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00151308 | 18,00 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Piso em concreto simples desempolado, fck = 21 MPa, e = 7 cm, com forma em quadros 2,0x2,0m, para juntas de concretagem - tres uso s | UNID |
|---|---|---|
| 11805/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0037827 | 4,81 | 0,02 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00002 | 26,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0037827 | 205,00 | 0,78 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00002 | 23,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,1000 | 9,67 | 2,05 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1854 | 7,37 | 2,89 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5552 | 9,67 | 11,36 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00033624 | 300,00 | 0,10 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0037827 | 12,54 | 0,05 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,08557308 | 5,00 | 0,43 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,71 | MATERIAL | 44,11 | CUSTO TOTAL | 61,00 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,01 | ENC.( 111,5100%) | 8,59 | SERV. TERCEIRO | 0,58 | BDI(26,2400 %) | 16,01 | 77,01 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01572 /ORSE | Madeira mista serrada (tábua) 2,2 x 14 cm - 0,00308 m3/m | m | 0,1830 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,5300 |
| O | 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,1000 |
| O | 11484 /ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | m3 | 0,0700 |
| P | 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,1000 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,5300 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Aluguel de Máquina de corte em asfalto/concreto utilizando disco diamantado diam. 350 mm (não inclui o | d | 0,0156 | 80,00 | 1,25 |

* 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 | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12749 /ORSE | disco) | | | | |
| | MATERIAL | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00005 | 19,50 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000675 | 18,00 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000025 | 25,95 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0016875 | 4,81 | 0,01 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000025 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000025 | 19,95 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0016875 | 205,00 | 0,35 |
| 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 | 319,90 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00005 | 13,52 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0008625 | 10,87 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0005625 | 193,04 | 0,11 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000225 | 13,50 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000075 | 20,11 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 73,93 | 0,02 |
| 12750 /ORSE | Disco de corte diamantado para asfalto e concreto diam. 350mm (utilização 1.000,0m) | un | 0,0010 | 250,84 | 0,25 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,038175 | 14,00 | 0,53 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00005 | 44,00 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,024525 | 4,50 | 0,11 |
| 02621 /ORSE | Tarugo (Baguete Plástico) Tarucel d=6mm | m | 1,0000 | 0,65 | 0,65 |
| 02866 /ORSE | Mastique de Poliuretano NP1, MBT, BASF ou similar, cartucho com 300ml | l | 0,0500 | 161,47 | 8,07 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000125 | 17,99 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 18,75 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,2500 | 9,67 | 5,11 |
| 12950 /ORSE | Operador de equipamento leve - SICRO | h | 0,1250 | 7,37 | 1,95 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

* 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 | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0016875 | 12,54 | 0,02 |
| 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 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,34 | MATERIAL | 10,13 | CUSTO TOTAL | 18,69 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 1,25 | ENC.( 111,5100%) | 3,72 | SERV. TERCEIRO | 0,25 | BDI(26,2400 %) | 4,90 | 23,59 |

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 | Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102494/SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 2,96 | 1,15 |
| 43490 /SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2750 | 1,63 | 0,45 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1150 | 0,49 | 0,06 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 0,63 | 0,25 |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m | un | 0,0100 | 12,61 | 0,13 |
| 07304 /SINAPI | Tinta epoxi base agua premium, branca | l | 0,3220 | 83,39 | 26,85 |
| 05330 /SINAPI | Diluente epoxi | l | 0,0640 | 56,28 | 3,60 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1150 | 1,34 | 0,15 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 1,39 | 0,54 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3900 | 0,11 | 0,04 |

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

| CÓDIGO | Pintura de piso com tinta epóxi, aplicação manual, 2 demãos, incluso primer epóxi. af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102494/SINAPI | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 44072 /SINAPI | Primer epoxi / epoxidico | l | 0,2016 | 125,56 | 25,31 |
| 43466 /SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2750 | 1,82 | 0,50 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,117438 | 7,37 | 1,83 |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,279059 | 9,67 | 5,71 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 66,55 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 17,46 | 84,01 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 05330 /SINAPI | Diluente epoxi | l | 0,0640 |
| M 07304 /SINAPI | Tinta epoxi base agua premium, branca | l | 0,3220 |
| M 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m | un | 0,0100 |
| M 44072 /SINAPI | Primer epoxi / epoxidico | l | 0,2016 |
| O 88310 /SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 0,2750 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,1150 |

| CÓDIGO | Alambrado (ht=5.10m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), tela em nylon 10x10cm (h=3,00m), montantes em tubo galvanizados de 2" a cada 2m, tubos de galvanizados de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada | UNID |
|---|---|---|
| 04299/ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11283 /ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | 701,96 | 0,07 |
| 11284 /ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 | 122,53 | 0,02 |
| 11285 /ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | 930,00 | 0,09 |
| 11286 /ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | 404,73 | 0,12 |
| 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 |
| 11279 /ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | 207,90 | 0,04 |
| 11278 /ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | 30,67 | 0,01 |
| 11277 /ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | 194,39 | 0,04 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 04299/ORSE | Alambrado (ht=5.10m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), tela em nylon 10x10cm (h=3,00m), montantes em tubo galvanizados de 2" a cada 2m, tubos de galvanizados de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 173,58 | 0,03 |
| 11275 /ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 139,06 | 0,03 |
| 11274 /ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 19,08 | 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 | 222,26 | 0,04 |
| 07158 /SINAPI | Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m | m2 | 1,5000 | 39,03 | 58,55 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0003333 | 13,52 | 0,00 |
| 43651 /SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 1,6275 | 5,18 | 8,43 |
| 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 | 0,2000 | 28,00 | 5,60 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00441327 | 13,50 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00147109 | 20,11 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00588436 | 73,93 | 0,43 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01691755 | 10,87 | 0,18 |
| 10997 /SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,1500 | 46,84 | 7,03 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,04927584 | 116,50 | 5,74 |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,1080 | 130,94 | 14,14 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,02214 | 140,04 | 3,10 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0500 | 0,97 | 1,02 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00073829 | 175,45 | 0,13 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 24,07302 | 0,94 | 22,63 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 5,02593 | 1,30 | 6,53 |
| 00650 /SINAPI | Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136) | un | 6,0750 | 2,75 | 16,71 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,03483 | 115,00 | 4,01 |
| 11270 /ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 44,97 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,58699198 | 4,50 | 2,64 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0003333 | 44,00 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00036914 | 39,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00110743 | 18,58 | 0,02 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,000399 | 16,82 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0006666 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,001332 | 17,99 | 0,02 |
| 02758 /ORSE | Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm | m2 | 3,0000 | 14,89 | 44,67 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,03309957 | 205,00 | 6,79 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 04299/ORSE | Alambrado (ht=5.10m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), tela em nylon 10x10cm (h=3,00m), montantes em tubo galvanizados de 2" a cada 2m, tubos de galvanizados de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02313 /ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 2,9500 | 66,92 | 197,41 |
| 02310 /ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 3,0000 | 31,84 | 95,52 |
| 02231 /ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | l | 0,1890 | 21,10 | 3,99 |
| 01715 /ORSE | Pedra de mão granítica | m3 | 0,0180 | 130,94 | 2,36 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00588436 | 6,00 | 0,04 |
| 01332 /ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2100 | 6,67 | 1,40 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,01103319 | 193,04 | 2,13 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,74878582 | 14,00 | 10,48 |
| 11272 /ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0001 | 203,58 | 0,02 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0003333 | 19,50 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00016665 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00016665 | 25,95 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00116655 | 10,22 | 0,01 |
| 11271 /ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 58,92 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00016665 | 319,90 | 0,05 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | ,00229425 | 17,50 | 0,04 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00116655 | 11,60 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00073829 | 36,90 | 0,03 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | ,00448875 | 26,99 | 0,12 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01323982 | 18,00 | 0,24 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | ,00009975 | 269,00 | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,03309957 | 4,81 | 0,16 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | ,00448875 | 11,98 | 0,05 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0006666 | 18,75 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,69146 | 7,37 | 57,54 |
| 06160 /SINAPI | Soldador (horista) | h | 0,5000 | 9,67 | 10,23 |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,9975 | 9,67 | 20,40 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,6665 | 9,67 | 34,09 |
| 02701 /SINAPI | Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista) | h | 0,5000 | 11,33 | 11,98 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,74878582 | 5,00 | 3,74 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 04299/ORSE | Alambrado (ht=5.10m) com tela galv. 2"x2" (h=1,50m), tela em nylon 10x10cm (h=3,00m), montantes em tubo galvanizados de 2" a cada 2m, tubos de galvanizados de 1" (horizontais), mureta (h=0,50m) em alvenaria de blocos de cimento revestida e pintada | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,03309957 | 12,54 | 0,42 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00294218 | 300,00 | 0,88 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 63,48 | MATERIAL | 523,50 | CUSTO TOTAL | 662,78 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 70,76 | SERV. TERCEIRO | 5,04 | BDI(26,2400 %) | 173,91 | 836,69 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 07158 /SINAPI | Tela de arame galvanizada quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 5 x 5 cm, h = 2 m | m2 | 1,5000 |
| M | 10997 /SINAPI | Eletrodo revestido aws - e7018, diametro igual a 4,00 mm | kg | 0,1500 |
| 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 | 0,2000 |
| M | 02310 /ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 33,7mm (1"), e = 2,25mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 3,0000 |
| M | 02313 /ORSE | Tubo de aço galvanizado leve c/ costura c/ rosca BSP Ø = 60,30mm ( 2" ), e = 2,65mm, l = 6000mm NBR 5580 | m | 2,9500 |
| M | 02758 /ORSE | Tela de nylon, fio 30-36 (3,6mm), malha 10x10cm | m2 | 3,0000 |
| O | 00091 /ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0 | m3 | 0,0900 |
| O | 00094 /ORSE | Concreto ciclópico | m3 | 0,0360 |
| O | 00160 /ORSE | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0c | m2 | 0,4500 |
| O | 01908 /ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | m2 | 1,0500 |
| O | 02292 /ORSE | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de | m2 | 1,0500 |
| O | 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,1100 |
| O | 03310 /ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 1,0500 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5000 |
| O | 10603 /ORSE | Encargos Complementares - Soldador | h | 0,5000 |
| O | 10605 /ORSE | Encargos Complementares - Montador | h | 0,5000 |
| P | 02701 /SINAPI | Instalador de tubulacoes - tubos/equipamentos (horista) | h | 0,5000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5000 |
| P | 06160 /SINAPI | Soldador (horista) | h | 0,5000 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadra de esporte | UNID |
|---|---|---|
| 01900/ORSE | | m² |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01927 /ORSE | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte | m² | 1,0000 | 20,00 | 20,00 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 20,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 20,00 | BDI(26,2400 %) | 5,25 | 25,25 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| S | 01927 /ORSE | Fornecimento e instalação de rede de proteção em nylon malha 10 x 10 cm para quadras de esporte | m² | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102506/SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3390 | 1,39 | 0,47 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1000 | 1,34 | 0,13 |
| 43490 /SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2390 | 1,63 | 0,39 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1000 | 0,49 | 0,05 |
| 43466 /SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2390 | 1,82 | 0,43 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3390 | 0,11 | 0,04 |
| 05330 /SINAPI | Diluente epoxi | l | 0,0030 | 56,28 | 0,17 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3390 | 0,63 | 0,21 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,3390 | 2,96 | 1,00 |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m | un | 0,0400 | 12,61 | 0,50 |
| 07304 /SINAPI | Tinta epoxi base agua premium, branca | l | 0,0160 | 83,39 | 1,33 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,10212 | 7,37 | 1,59 |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | ,24252764 | 9,67 | 4,96 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 11,27 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 2,96 | 14,23 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 05330 /SINAPI | Diluente epoxi | l | 0,0030 |

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

| CÓDIGO | Pintura de demarcação de quadra poliesportiva com tinta epóxi, e = 5 cm, aplicação manual. af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102506/SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 07304 /SINAPI | Tinta epoxi base agua premium, branca | l | 0,0160 |
| M 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de *25* mm x 50 m | un | 0,0400 |
| O 88310 /SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 0,2390 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento | UNID |
|---|---|---|
| 07901/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000072 | 979,65 | 0,01 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000072 | 246,00 | 0,00 |
| 02455 /ORSE | Aluguel de caminhão guindauto 3,0 t ( m. benz - 1215 c/48- 143,0 hp | h | 1,0000 | 104,51 | 104,51 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000144 | 39,10 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,036018 | 4,81 | 0,17 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001472 | 319,90 | 0,05 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0010304 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0010304 | 11,60 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001472 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001472 | 28,00 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002944 | 19,50 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012848 | 36,90 | 0,05 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000072 | 39,00 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0144072 | 18,00 | 0,26 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000072 | 19,95 | 0,00 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0209 | 139,30 | 2,91 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0048024 | 13,50 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0016008 | 20,11 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,006396 | 73,93 | 0,47 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0184092 | 10,87 | 0,20 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002944 | 13,52 | 0,00 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0627 | 140,04 | 8,78 |

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

| CÓDIGO | Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento | UNID |
|---|---|---|
| 07901/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0012848 | 175,45 | 0,23 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 25,5000 | 0,94 | 23,97 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0943 | 116,50 | 10,99 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0005888 | 18,75 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,036018 | 205,00 | 7,38 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7078304 | 4,50 | 3,19 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000144 | 23,90 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000072 | 36,00 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002944 | 44,00 | 0,01 |
| 07862 /ORSE | Poste concreto duplo T (DT) 9/150 | un | 1,0000 | 932,22 | 932,22 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006424 | 39,50 | 0,03 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0019272 | 18,58 | 0,04 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0005888 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000736 | 17,99 | 0,01 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000144 | 26,90 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,012006 | 193,04 | 2,32 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,8148072 | 14,00 | 11,41 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,006396 | 6,00 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,4240 | 7,37 | 100,14 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,0720 | 9,67 | 1,47 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0360 | 9,67 | 0,74 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,4720 | 9,67 | 30,11 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,8148072 | 5,00 | 4,07 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0032016 | 300,00 | 0,96 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,036018 | 12,54 | 0,45 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 62,62 | MATERIAL | 1.004,87 | CUSTO TOTAL | 1.247,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 104,52 | ENC.( 111,5100%) | 69,84 | SERV. TERCEIRO | 5,48 | BDI(26,2400 %) | 327,30 | 1.574,63 |

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 | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Poste de concreto duplo T (DT) 9/150 - fornecimento e assentamento | UNID |
|---|---|---|
| 07901/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| M 07862 / ORSE | Poste concreto duplo T (DT) 9/150 | un | 1,0000 |
| O 00095 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,1000 |
| O 00128 / ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabam | m3 | 0,1000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 5,5000 |
| 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 | 5,5000 |

| CÓDIGO | Fornecimento de cruzeta de concreto retangular 1900mm | UNID |
|---|---|---|
| 02862/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00711 /ORSE | Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm | un | 1,0000 | 204,05 | 204,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 204,05 | CUSTO TOTAL | 204,05 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 53,54 | 257,59 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00711 / ORSE | Cruzeta em concreto armado, retangular, 1900mm | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 97886/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | ,00000298 | 21.212,13 | 0,06 |
| 10535 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | ,00001157 | 5.214,65 | 0,06 |
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | ,00000221 | 1.252,51 | 0,00 |
| 13896 /SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | ,00007979 | 3.799,73 | 0,30 |
| 13458 /SINAPI | Compactador de solos de percursao (soquete) com motor a gasolina 4 tempos de 4 hp (4 cv) | un | ,00000063 | 15.701,54 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 97886/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1743199 | 0,02 | 0,00 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,00313749 | 0,61 | 1,22 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,71303901 | 0,49 | 0,84 |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,12516 | 0,25 | 0,03 |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,12516 | 1,26 | 0,16 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1743199 | 0,80 | 0,14 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,00313749 | 1,28 | 2,56 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,71303901 | 1,34 | 2,30 |
| 07258 /SINAPI | Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c) | un | 38,6910 | 0,43 | 16,64 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,003978 | 116,50 | 0,46 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0125412 | 139,30 | 1,75 |
| 04720 /SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0396 | 160,83 | 6,37 |
| 04517 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | ,09849525 | 4,43 | 0,44 |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | l | ,00500765 | 7,22 | 0,04 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | ,00145775 | 8,98 | 0,01 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,5143373 | 0,94 | 21,16 |
| 01358 /SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm | m2 | 0,033957 | 42,14 | 1,43 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0453015 | 115,00 | 5,21 |
| 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 | ,01220572 | 28,00 | 0,34 |
| 00123 /SINAPI | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos | l | 0,540432 | 9,35 | 5,05 |
| 43059 /SINAPI | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | kg | ,52240503 | 8,06 | 4,21 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,0156564 | 0,11 | 0,44 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,0156564 | 1,39 | 5,58 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,0156564 | 0,63 | 2,53 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,0156564 | 2,96 | 11,89 |
| 20247 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | ,00763875 | 17,76 | 0,14 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | ,37485286 | 0,22 | 0,30 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | ,14983293 | 9,25 | 2,93 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,93033245 | 9,67 | 39,48 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,74935542 | 7,37 | 27,27 |

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

| CÓDIGO | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af_12/2020 | UNID |
|---|---|---|
| 97886/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | ,01600114 | 7,53 | 0,25 |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | ,02116789 | 7,53 | 0,34 |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | ,02601862 | 11,73 | 0,65 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | ,09817997 | 9,67 | 2,01 |
| 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | ,10583946 | 9,21 | 2,06 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | ,14126176 | 0,88 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 166,71 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 43,74 | 210,45 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 07258 /SINAPI | Tijolo ceramico macico comum de *5 x 10 x 20* cm (l x a x c) | un | 38,6910 |
| O | 87316 /SINAPI | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betone | m3 | 0,0039 |
| O | 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,2686 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,9967 |
| O | 97734 /SINAPI | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024 | m3 | 0,0175 |
| O | 00475 /SINAPI | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com be | m3 | 0,0278 |
| O | 01619 /SINAPI | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_01/2026 | m3 | 0,0360 |

| CÓDIGO | Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 91849/SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1720 | 1,20 | 0,21 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1720 | 0,63 | 0,11 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1720 | 0,75 | 0,13 |
| 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 | 0,0020 | 28,00 | 0,06 |
| 40401 /SINAPI | Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 32 mm | m | 1,1000 | 2,60 | 2,86 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1720 | 0,11 | 0,02 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1720 | 2,96 | 0,51 |

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

| CÓDIGO | Eletroduto flexível liso, pead, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. af_03/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 91849/SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1720 | 1,39 | 0,24 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,08920952 | 9,67 | 1,82 |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,08920952 | 7,53 | 1,42 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 7,35 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 1,93 | 9,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 40401 /SINAPI | Eletroduto flexivel plano em pead, cor preta e laranja, diametro 32 mm | m | 1,1000 |
| 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 | 0,0020 |
| O | 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,0860 |
| O | 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,0860 |

| CÓDIGO | Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c | UNID |
|---|---|---|
| 00401/ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000024 | 26,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000432 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00108 | 4,81 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000012 | 39,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00108 | 205,00 | 0,22 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000048 | 20,11 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000552 | 10,87 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000144 | 13,50 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,01914 | 4,50 | 0,09 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000192 | 6,00 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00018 | 73,93 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000024 | 36,90 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°c | UNID |
|---|---|---|
| 00401/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 | 0,000024 | 175,45 | 0,00 |
| 00944 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2 | m | 1,0200 | 4,77 | 4,87 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000012 | 44,00 | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000024 | 156,60 | 0,00 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000024 | 47,69 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00036 | 193,04 | 0,07 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,024432 | 14,00 | 0,34 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1200 | 9,67 | 2,45 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1200 | 7,37 | 1,87 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00108 | 12,54 | 0,01 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000096 | 300,00 | 0,03 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,024432 | 5,00 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,04 | MATERIAL | 5,63 | CUSTO TOTAL | 10,11 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 2,28 | SERV. TERCEIRO | 0,16 | BDI(26,2400 %) | 2,65 | 12,76 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00944 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 4 mm2 | m | 1,0200 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1200 |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,1200 |
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,1200 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1200 |

| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UNID |
|---|---|---|
| 93660/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 34616 /SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a | un | 1,0000 | 49,39 | 49,39 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,141714 | 2,96 | 0,42 |

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

| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 10a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UNID |
|---|---|---|
| 93660/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,141714 | 0,63 | 0,09 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,141714 | 1,39 | 0,20 |
| 01570 /SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 2,0000 | 0,93 | 1,86 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,141714 | 0,11 | 0,02 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,141714 | 0,75 | 0,11 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,141714 | 1,20 | 0,17 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,07350138 | 9,67 | 1,50 |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,07350138 | 7,53 | 1,17 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 54,91 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 14,41 | 69,32 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01570 /SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 2,0000 |
| M | 34616 /SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a | un | 1,0000 |
| O | 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,070857 |
| O | 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,070857 |

| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UNID |
|---|---|---|
| 93661/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01570 /SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 2,0000 | 0,93 | 1,86 |
| 34616 /SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a | un | 1,0000 | 49,39 | 49,39 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,141714 | 2,96 | 0,42 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,141714 | 0,63 | 0,09 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,141714 | 0,11 | 0,02 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,141714 | 0,75 | 0,11 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,141714 | 1,20 | 0,17 |

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

| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 16a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UNID |
|---|---|---|
| 93661/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,141714 | 1,39 | 0,20 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,07350138 | 9,67 | 1,50 |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,07350138 | 7,53 | 1,17 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 54,91 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 14,41 | | 69,32 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01570 /SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 2,5 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 2,0000 |
| M | 34616 /SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a | un | 1,0000 |
| O | 88247 /SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,070857 |
| O | 88264 /SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,070857 |

| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | UNID |
|---|---|---|
| 93663/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,255856 | 1,39 | 0,36 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,255856 | 0,75 | 0,19 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,255856 | 0,11 | 0,03 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,255856 | 2,96 | 0,76 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,255856 | 0,63 | 0,16 |
| 34616 /SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a | un | 1,0000 | 49,39 | 49,39 |
| 01571 /SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 2,0000 | 1,21 | 2,42 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,255856 | 1,20 | 0,31 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | ,13270227 | 7,53 | 2,11 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | ,13270227 | 9,67 | 2,71 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 58,43 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | | | 73,76 |

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

| CÓDIGO | Disjuntor bipolar tipo din, corrente nominal de 25a - fornecimento e instalação. af_07/2025 | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | 15,33 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01571 / SINAPI | Terminal a compressao em cobre estanhado para cabo 4 mm2, 1 furo e 1 compressao, para parafuso de fixacao m5 | un | 2,0000 |
| M | 34616 / SINAPI | Disjuntor termomagnetico para trilho din (iec), bipolar, 6 - 32 a | un | 1,0000 |
| O | 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | h | 0,127928 |
| O | 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | h | 0,127928 |

| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | UNID |
|---|---|---|
| 12224/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | 0,0000033 | 21.212,13 | 0,07 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00016 | 19,50 | 0,00 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,00032 | 44,00 | 0,01 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,00064 | 156,60 | 0,10 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,00064 | 47,69 | 0,03 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,00008 | 25,95 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0234 | 205,00 | 4,80 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00024 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00936 | 18,00 | 0,17 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0234 | 4,81 | 0,11 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00064 | 26,90 | 0,02 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00008 | 28,00 | 0,00 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00016 | 44,00 | 0,01 |
| 08829 / ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref. 904311, Cemar ou similar | un | 1,0000 | 146,64 | 146,64 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00012 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00036 | 18,58 | 0,01 |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00032 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0004 | 17,99 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,37452 | 4,50 | 1,69 |

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

| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | UNID |
|---|---|---|
| 12224/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00416 | 6,00 | 0,03 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0078 | 193,04 | 1,51 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,52936 | 14,00 | 7,41 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,00836 | 1,34 | 0,01 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,04323 | 2,96 | 0,13 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,03487 | 0,80 | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,01196 | 10,87 | 0,13 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00384 | 73,93 | 0,28 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00104 | 20,11 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00312 | 13,50 | 0,04 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00024 | 175,45 | 0,04 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,04323 | 0,63 | 0,03 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,04323 | 1,39 | 0,06 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,04323 | 0,11 | 0,00 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,03487 | 0,02 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00056 | 11,60 | 0,01 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,00836 | 0,49 | 0,00 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,01331 | 115,00 | 1,53 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00056 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00008 | 319,90 | 0,03 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00016 | 13,52 | 0,00 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,49479 | 0,94 | 1,41 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 1,99309 | 1,30 | 2,59 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00032 | 18,75 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | ,03515976 | 9,25 | 0,69 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,8000 | 9,67 | 16,36 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 3,2000 | 9,67 | 65,45 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,20853723 | 7,37 | 18,84 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,52936 | 5,00 | 2,65 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00208 | 300,00 | 0,62 |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,02035 | 0,88 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 16 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores | UNID |
|---|---|---|
| 12224/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0234 | 12,54 | 0,29 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 47,92 | MATERIAL | 168,93 | CUSTO TOTAL | 273,92 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.( 111,5100%) | 53,42 | SERV. TERCEIRO | 3,58 | BDI(26,2400 %) | 71,88 | 345,80 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 08829 /ORSE | Quadro de distribuição de embutir em chapa de aço, p/até 16 disjuntores c/barramento, padrão DIN, ref.904311, Cemar ou | un | 1,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,2000 |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,8000 |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 3,2000 |
| O | 87296 /SINAPI | Argamassa traço 1:3:12 (em volume de cimento, cal e areia média úmida) para emboço/massa única/assentamento de alvenari | m3 | 0,0110 |
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 3,2000 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,8000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2000 |

| CÓDIGO | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | UNID |
|---|---|---|
| 00337/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00866 /ORSE | Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4" | m | 1,5000 | 4,30 | 6,45 |
| 00663 /ORSE | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | un | 1,0000 | 7,00 | 7,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0120 | 193,04 | 2,32 |
| 00435 /ORSE | Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato) | un | 1,0000 | 35,20 | 35,20 |
| 00207 /ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4" | un | 3,0000 | 0,85 | 2,55 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,8144 | 14,00 | 11,40 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 26,90 | 0,02 |
| 00965 /ORSE | Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 | m | 2,0000 | 7,42 | 14,84 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0064 | 6,00 | 0,04 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,6380 | 4,50 | 2,87 |
| 03490 /ORSE | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m | un | 1,0000 | 30,23 | 30,23 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | UNID |
|---|---|---|
| 00337/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |
| 39175 /SINAPI | Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto | un | 3,0000 | 1,69 | 5,07 |
| 00940 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2 | m | 1,0000 | 6,88 | 6,88 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0048 | 13,50 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0016 | 20,11 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0060 | 73,93 | 0,44 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0184 | 10,87 | 0,20 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 175,45 | 0,14 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0360 | 4,81 | 0,17 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0004 | 44,00 | 0,02 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0008 | 156,60 | 0,13 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0008 | 47,69 | 0,04 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0144 | 18,00 | 0,26 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0360 | 205,00 | 7,38 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | 9,67 | 81,81 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0032 | 300,00 | 0,96 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 68,16 | MATERIAL | 133,81 | CUSTO TOTAL | 283,45 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 76,00 | SERV. TERCEIRO | 5,48 | BDI(26,2400 %) | 74,38 | 357,83 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00207 /ORSE | Arruela de alumínio p/eletroduto d= 3/4" | un | 3,0000 |
| M 00435 /ORSE | Caixa de medicao monofásica, em noril (policarbonato) | un | 1,0000 |
| M 00663 /ORSE | Conector p/ haste de aterramento 3/4" | un | 1,0000 |
| M 00866 /ORSE | Eletroduto condulete pvc rígido, d= 3/4" | m | 1,5000 |
| M 00965 /ORSE | Fio de cobre nu tipo cordoalha para aterramento - 10mm2 | m | 2,0000 |

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

| CÓDIGO | Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril | UNID |
|---|---|---|
| 00337/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 03490 /ORSE | Haste cobreada copperweld p/ aterramento 254 micr d= 5/8" x 2,40 m | un | 1,0000 |
| M 00940 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 6 mm2 | m | 1,0000 |
| M 39175 /SINAPI | Bucha em aluminio, com rosca, de 3/4", para eletroduto | un | 3,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 4,0000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm | UNID |
|---|---|---|
| 03850/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000075 | 979,65 | 0,07 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000075 | 246,00 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000075 | 36,00 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00675 | 4,81 | 0,03 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00015 | 26,90 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001125 | 6,00 | 0,01 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00015 | 23,90 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000075 | 39,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00675 | 205,00 | 1,38 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,119625 | 4,50 | 0,54 |
| 03069 /ORSE | Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm | m2 | 1,0000 | 59,35 | 59,35 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000225 | 18,58 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00225 | 193,04 | 0,43 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00015 | 175,45 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 13,50 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 20,11 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001125 | 73,93 | 0,08 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00345 | 10,87 | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 18,00 | 0,05 |

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

| CÓDIGO | Calha em chapa de alumínio lisa nº26, e=0,46mm | UNID |
|---|---|---|
| 03850/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00015 | 39,10 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00015 | 36,90 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1527 | 14,00 | 2,14 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,7500 | 9,67 | 15,34 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7500 | 7,37 | 11,69 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1527 | 5,00 | 0,76 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00675 | 12,54 | 0,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,78 | MATERIAL | 64,12 | CUSTO TOTAL | 92,26 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC.( 111,5100%) | 14,25 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI(26,2400 %) | 24,21 | 116,47 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 03069 /ORSE | Chapa de alumínio lisa 26", dimensões 2,0x1,0m, e=0,46mm | m2 | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,7500 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,7500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,7500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7500 |

| CÓDIGO | Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | UNID |
|---|---|---|
| 02341/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00765 | 205,00 | 1,57 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 36,90 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00255 | 193,04 | 0,49 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00306 | 18,00 | 0,06 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00765 | 4,81 | 0,04 |
| 01111 /ORSE | Igolflex branco | l | 2,0000 | 10,69 | 21,38 |

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

| CÓDIGO | Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | UNID |
|---|---|---|
| 02341/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00022 | 19,50 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00136 | 6,00 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00022 | 44,00 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00006 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00044 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00055 | 17,99 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1284 | 4,50 | 0,58 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00012 | 175,45 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00391 | 10,87 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00136 | 73,93 | 0,10 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00034 | 20,11 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00102 | 13,50 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,17306 | 14,00 | 2,42 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00011 | 25,95 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00044 | 18,75 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00022 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00011 | 319,90 | 0,04 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00077 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00077 | 11,60 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00011 | 28,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 12873 /SINAPI | Impermeabilizador (horista) | h | 1,1000 | 9,67 | 22,50 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 | 7,37 | 9,35 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00068 | 300,00 | 0,20 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,17306 | 5,00 | 0,87 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00765 | 12,54 | 0,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 15,06 | MATERIAL | 26,83 | CUSTO TOTAL | 59,85 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 16,79 | SERV. TERCEIRO | 1,17 | BDI(26,2400 %) | 15,70 | 75,55 |

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 | Impermeabilizaçao flexível, base acrílica, tipo Igolflex Branco Sika ou similar, p/lajes, calhas, varandas, terraços e coberturas de reservatorios | UNID |
|---|---|---|
| 02341/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 01111 / ORSE | Igolflex branco | l | 2,0000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O 10601 / ORSE | Encargos Complementares - Impermeabilizador | h | 1,1000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 |
| P 12873 / SINAPI | Impermeabilizador (horista) | h | 1,1000 |

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,000096 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00432 | 205,00 | 0,89 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000048 | 37,93 | 0,00 |
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000048 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00432 | 4,81 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001728 | 18,00 | 0,03 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000048 | 39,50 | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000528 | 29,00 | 0,02 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000336 | 27,49 | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000288 | 49,00 | 0,01 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000192 | 92,70 | 0,02 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000192 | 32,30 | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000096 | 175,45 | 0,02 |
| 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0260 | 69,74 | 1,81 |
| 09841 / SINAPI | Tubo pvc, serie r, dn 100 mm, para esgoto ou aguas pluviais predial (nbr 5688) | m | 1,0100 | 26,68 | 26,95 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000576 | 13,50 | 0,01 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000192 | 20,11 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000768 | 73,93 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002208 | 10,87 | 0,02 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000144 | 18,58 | 0,00 |
| 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0170 | 72,41 | 1,23 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,097728 | 14,00 | 1,37 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00144 | 193,04 | 0,28 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000768 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,07656 | 4,50 | 0,34 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4800 | 7,37 | 7,48 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4800 | 9,67 | 9,82 |
| | 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 | 8,18 | MATERIAL | 33,10 | CUSTO TOTAL | 51,06 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 9,12 | SERV. TERCEIRO | 0,66 | BDI(26,2400 %) | 13,40 | 64,46 |

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

| CÓDIGO | Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps | UNID |
|---|---|---|
| 91175/SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 39145 /SINAPI | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 4" | un | 0,6667 | 4,64 | 3,09 |
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2361 | 1,07 | 0,25 |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2361 | 0,38 | 0,09 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2361 | 0,11 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Fixação de tubos verticais de pvc água, pvc esgoto, pvc água pluvial, cpvc, ppr, cobre ou aço, diâmetros maiores que 75 mm e menores ou iguais a 100 mm, com abraçadeira metálica rígida tipo u perfil 4", fixada em perfilado em parede. af_09/2023_ps | UNID |
|---|---|---|
| 91175/SINAPI | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2361 | 1,39 | 0,33 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2361 | 0,63 | 0,15 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2361 | 2,96 | 0,70 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,19585935 | 9,67 | 4,01 |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,04448572 | 7,53 | 0,71 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 9,34 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 2,45 | 11,79 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 39145 /SINAPI | Abracadeira em aco para amarracao de eletrodutos, tipo u simples, com 4" | un | 0,6667 |
| O | 88248 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,0437 |
| O | 88267 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,1924 |

| CÓDIGO | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 89584/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5458 | 1,07 | 0,58 |
| 20078 /SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outros) | un | 0,1150 | 25,40 | 2,92 |
| 20157 /SINAPI | Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 1,0000 | 18,45 | 18,45 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5458 | 2,96 | 1,62 |
| 00299 /SINAPI | Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial | un | 2,0000 | 3,52 | 7,04 |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5458 | 0,38 | 0,21 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5458 | 0,11 | 0,06 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5458 | 1,39 | 0,76 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5458 | 0,63 | 0,34 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,27780674 | 9,67 | 5,68 |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,27780674 | 7,53 | 4,42 |

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

| CÓDIGO | Joelho 90 graus, pvc, serie r, água pluvial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. af_06/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 89584/SINAPI | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 42,07 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 11,04 | 53,11 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00299/SINAPI | Anel borracha, dn 100 mm, para tubo serie reforcada esgoto predial | un | 2,0000 |
| M | 20078/SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, polietileno e outr | un | 0,1150 |
| M | 20157/SINAPI | Joelho, pvc serie r, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 1,0000 |
| O | 88248/SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,2729 |
| O | 88267/SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h | 0,2729 |

| CÓDIGO | *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) | UNID |
|---|---|---|
| 06386/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249/ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00007444 | 979,65 | 0,07 |
| 11248/ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00007444 | 246,00 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11247/ORSE | Serra mármore | un | ,00029353 | 319,90 | 0,09 |
| 11245/ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00205472 | 11,60 | 0,02 |
| 11246/ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00205472 | 10,22 | 0,02 |
| 11243/ORSE | Martelo sem unha | un | ,00029353 | 28,00 | 0,01 |
| 12895/SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0049612 | 13,50 | 0,07 |
| 10788/ORSE | Pá quadrada | un | ,00089652 | 36,90 | 0,03 |
| 10790/ORSE | Prumo de face | un | ,00029353 | 25,95 | 0,01 |
| 10599/ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,01488365 | 18,00 | 0,27 |
| 12893/SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00654049 | 73,93 | 0,48 |
| 12894/SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00165372 | 20,11 | 0,03 |
| 11244/ORSE | Martelo com unha | un | ,00014888 | 39,10 | 0,01 |
| 39017/SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,4668 | 0,22 | 0,10 |
| 39315/SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4668 | 0,36 | 0,17 |

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

| CÓDIGO | *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) | UNID |
|---|---|---|
| 06386/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,07185 | 28,00 | 2,01 |
| 43132 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,02334 | 28,00 | 0,65 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 43,36713 | 0,94 | 40,77 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00058706 | 19,50 | 0,01 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,1437 | 17,10 | 2,46 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00654049 | 6,00 | 0,04 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,2395 | 6,69 | 1,60 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,01240308 | 193,04 | 2,39 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,26345 | 44,17 | 11,64 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,84175565 | 14,00 | 11,78 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,1670 | 8,52 | 9,94 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,01901801 | 10,87 | 0,21 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,11709984 | 116,50 | 13,64 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,015048 | 139,30 | 2,10 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,045144 | 140,04 | 6,32 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,9580 | 6,42 | 6,15 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00089652 | 175,45 | 0,16 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,007185 | 8,98 | 0,06 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,03483 | 115,00 | 4,01 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 7,68768 | 1,30 | 9,99 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,03720924 | 4,81 | 0,18 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00058706 | 44,00 | 0,03 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00002126 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00002126 | 19,95 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00014888 | 26,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | ,00014888 | 23,90 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00007444 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,03720924 | 205,00 | 7,63 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00058706 | 13,52 | 0,01 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00117412 | 18,75 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00044825 | 39,50 | 0,02 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00134478 | 18,58 | 0,03 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00117412 | 18,80 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | *Caixa de passagem cp1-060 (40x40x60cm) | UNID |
|---|---|---|
| 06386/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 | ,00146766 | 17,99 | 0,03 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,66942659 | 4,50 | 3,01 |
| 02212 /ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 89,7600 | 0,70 | 62,83 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,93532 | 9,67 | 60,04 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,48266 | 7,37 | 69,88 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,10632 | 9,67 | 2,17 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,74442 | 9,67 | 15,23 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00330745 | 300,00 | 0,99 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,84175565 | 5,00 | 4,21 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,03720924 | 12,54 | 0,47 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 69,65 | MATERIAL | 201,05 | CUSTO TOTAL | 354,13 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC.( 111,5100%) | 77,67 | SERV. TERCEIRO | 5,67 | BDI(26,2400 %) | 92,92 | 447,05 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00080 /ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 02 usos | m2 | 0,4790 |
| O | 00126 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | m3 | 0,0720 |
| O | 00140 /ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | kg | 1,1670 |
| O | 00155 /ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (5x9x19), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | m2 | 1,3200 |
| O | 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,2400 |
| O | 03310 /ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | m2 | 1,2900 |
| O | 03317 /ORSE | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | m2 | 1,2900 |

| CÓDIGO | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) | UNID |
|---|---|---|
| 10069/ORSE | | par |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 25398 /SINAPI | Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com req uadros em tubo de 1", pintura em primer com tinta esmalte sintetico e redes de polietileno fio 4 mm | un | 1,0000 | 4.268,11 | 4.268,11 |

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

| CÓDIGO | Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal) | UNID |
|---|---|---|
| 10069/ORSE | | par |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 4.268,11 | CUSTO TOTAL | 4.268,11 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 1.119,95 | 5.388,06 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 25398 / SINAPI | Conjunto para futsal com par de traves oficiais de 3,00 x 2,00 m em tubo de aco galvanizado 3" com requadros em tubo de | un | 1,0000 |

| CÓDIGO | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca | UNID |
|---|---|---|
| 02432/ORSE | | par |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01877 /ORSE | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008) | par | 1,0000 | 1.066,77 | 1.066,77 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 1.066,77 | CUSTO TOTAL | 1.066,77 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 279,92 | 1.346,69 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01877 /ORSE | Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca (cod.3008) | par | 1,0000 |

| CÓDIGO | Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura | UNID |
|---|---|---|
| 02429/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01932 /ORSE | Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p) | un | 1,0000 | 262,08 | 262,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 262,08 | CUSTO TOTAL | 262,08 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 68,77 | 330,85 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01932 /ORSE | Rede volei em nylon, profissional, lona em pvc, c/medidor altura (cod.2006p) | un | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2" | UNID |
|---|---|---|
| 07724/ORSE | | par |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 07305 /ORSE | Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta | par | 1,0000 | 9.006,75 | 9.006,75 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 9.006,75 | CUSTO TOTAL | 9.006,75 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 2.363,37 | 11.370,12 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 07305 /ORSE | Estrutura p/tabela de basquete móvel em tubo aço galvanizado 2", com tabela e cesta | par | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000272 | 20,11 | 0,01 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0432 | 115,00 | 4,97 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 18,0880 | 0,94 | 17,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000152 | 175,45 | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003128 | 10,87 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000816 | 13,50 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001088 | 73,93 | 0,08 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000076 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000228 | 18,58 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001088 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,110756 | 4,50 | 0,50 |
| 02614 /ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m | un | 1,0000 | 2.028,72 | 2.028,72 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 17,99 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00612 | 205,00 | 1,25 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00612 | 4,81 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002448 | 18,00 | 0,04 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000152 | 36,90 | 0,01 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 19,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00204 | 193,04 | 0,39 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,138448 | 14,00 | 1,94 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 44,00 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 319,90 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,7600 | 7,37 | 11,85 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,67 | 12,27 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00612 | 12,54 | 0,08 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,138448 | 5,00 | 0,69 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000544 | 300,00 | 0,16 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,40 | MATERIAL | 2.055,06 | CUSTO TOTAL | 2.080,11 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 12,72 | SERV. TERCEIRO | 0,93 | BDI(26,2400 %) | 545,82 | 2.625,93 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02614 /ORSE | Placa de inauguração em alumínio fundido medindo 0,60 x 0,80m | un | 1,0000 |
| O | 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | 0,0400 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00008 | 6,00 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00018 | 18,00 | 0,00 |
| 02414 /ORSE | Vassoura piaçava | un | 0,0500 | 12,50 | 0,63 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 39,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00045 | 205,00 | 0,09 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00045 | 4,81 | 0,00 |
| 01997 /ORSE | Sabão em pó | kg | 0,0050 | 10,79 | 0,05 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00015 | 193,04 | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,01018 | 14,00 | 0,14 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,00941 | 4,50 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00008 | 73,93 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00002 | 175,45 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00006 | 13,50 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00023 | 10,87 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00002 | 20,11 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 | 7,37 | 1,56 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,01018 | 5,00 | 0,05 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00045 | 12,54 | 0,01 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00004 | 300,00 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,74 | MATERIAL | 0,99 | CUSTO TOTAL | 2,62 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,82 | SERV. TERCEIRO | 0,07 | BDI(26,2400 %) | 0,69 | 3,31 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00064 | 73,93 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00016 | 20,11 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00184 | 10,87 | 0,02 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00008 | 175,45 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00048 | 13,50 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00008 | 44,00 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,08144 | 14,00 | 1,14 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00064 | 6,00 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00004 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00004 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00008 | 19,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,81 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 205,00 | 0,74 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 193,04 | 0,23 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00028 | 11,60 | 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 | 17,99 | 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 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00028 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00004 | 319,90 | 0,01 |
| 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 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 39,50 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 | 9,67 | 8,18 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 | 7,37 | 6,24 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 12,54 | 0,05 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,08144 | 5,00 | 0,41 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00032 | 300,00 | 0,10 |

* 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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,82 | MATERIAL | 2,55 | CUSTO TOTAL | 17,53 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 7,60 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI(26,2400 %) | 4,60 | 22,13 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,4000 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,4000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000016 | 19,95 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00072 | 205,00 | 0,15 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000008 | 39,50 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000016 | 39,00 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000024 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,01276 | 4,50 | 0,06 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000128 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00024 | 193,04 | 0,05 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,016288 | 14,00 | 0,23 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | 8,52 | 8,52 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000016 | 36,90 | 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 | 0,36 | 0,14 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000128 | 73,93 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000032 | 20,11 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000096 | 13,50 | 0,00 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,4000 | 0,22 | 0,09 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000368 | 10,87 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000016 | 175,45 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 28,00 | 0,56 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000288 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00072 | 4,81 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0800 | 9,67 | 1,64 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0800 | 7,37 | 1,25 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,016288 | 5,00 | 0,08 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000064 | 300,00 | 0,02 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00072 | 12,54 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,36 | MATERIAL | 9,82 | CUSTO TOTAL | 12,82 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 1,53 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI(26,2400 %) | 3,36 | 16,18 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000112 | 73,93 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000014 | 36,90 | 0,00 |
| | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000014 | 175,45 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 /SINAPI | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000322 | 10,87 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000252 | 18,00 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000028 | 20,11 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000084 | 13,50 | 0,00 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,4000 | 0,22 | 0,09 |
| 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 | 28,00 | 0,56 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000112 | 6,00 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000014 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00063 | 4,81 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000014 | 19,95 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00063 | 205,00 | 0,13 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000007 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000021 | 18,58 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,011165 | 4,50 | 0,05 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,014252 | 14,00 | 0,20 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00021 | 193,04 | 0,04 |
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,0000 | 8,06 | 8,06 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,4000 | 0,36 | 0,14 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0700 | 7,37 | 1,09 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0700 | 9,67 | 1,43 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00063 | 12,54 | 0,01 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,20 | MATERIAL | 9,28 | CUSTO TOTAL | 11,90 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 1,32 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI(26,2400 %) | 3,12 | 15,02 |

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 |

* 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 SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 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 | Ajudante de armador com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88238/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,61 | 0,61 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,28 | 1,28 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06114 / SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 1,01154 | 7,53 | 16,11 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 23,08 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 6,06 | 29,14 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | Ajudante de armador com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88238/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 95308 / SINAPI | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 06114 / SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 22,75 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 5,97 | 28,72 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95309 / SINAPI | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 06117 / SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | 1,0000 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000175 | 28,00 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0007 | 18,75 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00035 | 19,50 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000175 | 25,95 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,001225 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,001225 | 11,60 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000175 | 319,90 | 0,06 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00035 | 13,52 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00022692 | 36,90 | 0,01 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0789184 | 116,50 | 9,19 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 11,8118 | 1,30 | 15,36 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 11,8118 | 0,94 | 11,10 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00022692 | 175,45 | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00663458 | 10,87 | 0,07 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00230768 | 73,93 | 0,17 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00173076 | 13,50 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00057692 | 20,11 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00011346 | 39,50 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,22121586 | 4,50 | 1,00 |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 47,0000 | 1,40 | 65,80 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000875 | 17,99 | 0,02 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0007 | 18,80 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00034038 | 18,58 | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00230768 | 6,00 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00035 | 44,00 | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0043269 | 193,04 | 0,84 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0129807 | 205,00 | 2,66 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,29365228 | 14,00 | 4,11 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0129807 | 4,81 | 0,06 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00519228 | 18,00 | 0,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,7500 | 9,67 | 35,79 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,1346 | 7,37 | 17,69 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,29365228 | 5,00 | 1,47 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0129807 | 12,54 | 0,16 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00115384 | 300,00 | 0,35 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 25,28 | MATERIAL | 110,70 | CUSTO TOTAL | 166,16 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 28,20 | SERV. TERCEIRO | 1,98 | BDI(26,2400 %) | 43,60 | 209,76 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | UNID |
|---|---|---|
| 00160/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000142 | 19,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000071 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000071 | 28,00 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00009776 | 36,90 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000497 | 11,60 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00215784 | 18,00 | 0,04 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000497 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000071 | 319,90 | 0,02 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000142 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000284 | 18,75 | 0,01 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0178752 | 116,50 | 2,08 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000355 | 17,99 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | UNID |
|---|---|---|
| 00160/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,12203784 | 14,00 | 1,71 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0017982 | 193,04 | 0,35 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00095904 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,09243008 | 4,50 | 0,42 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0053946 | 4,81 | 0,03 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000284 | 18,80 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00014664 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00004888 | 39,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000142 | 44,00 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0053946 | 205,00 | 1,11 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00009776 | 175,45 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00071928 | 13,50 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00023976 | 20,11 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00095904 | 73,93 | 0,07 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00275724 | 10,87 | 0,03 |
| 00650 /SINAPI | Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136) | un | 13,5000 | 2,75 | 37,13 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2,6754 | 1,30 | 3,48 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,6754 | 0,94 | 2,51 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4888 | 7,37 | 7,62 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7100 | 9,67 | 14,52 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0053946 | 12,54 | 0,07 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00047952 | 300,00 | 0,14 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,12203784 | 5,00 | 0,61 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,47 | MATERIAL | 49,08 | CUSTO TOTAL | 72,04 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 11,67 | SERV. TERCEIRO | 0,82 | BDI(26,2400 %) | 18,90 | 90,94 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00650 /SINAPI | Bloco de vedacao de concreto, 9 x 19 x 39 cm (classe c - nbr 6136) | un | 13,5000 |
| 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 | 0,0147 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4300 |

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

| CÓDIGO | Alvenaria bloco concreto vedação 9x19x39cm, e= 0,09m, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta de 1,0cm - Rev.06 | UNID |
|---|---|---|
| 00160/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,7100 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,7100 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4300 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0594 | 4,81 | 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 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 1,06992 | 4,50 | 4,81 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0594 | 205,00 | 12,18 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0198 | 193,04 | 3,82 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0012 | 44,00 | 0,05 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00072 | 39,50 | 0,03 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,01056 | 6,00 | 0,06 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00216 | 18,58 | 0,04 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0024 | 18,80 | 0,05 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0030 | 17,99 | 0,05 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,34376 | 14,00 | 18,81 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0006 | 319,90 | 0,19 |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2000 | 130,94 | 157,13 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,03036 | 10,87 | 0,33 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00144 | 175,45 | 0,25 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 90,0000 | 0,94 | 84,60 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,3240 | 115,00 | 37,26 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0024 | 18,75 | 0,04 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0012 | 13,52 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00792 | 13,50 | 0,11 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0042 | 10,22 | 0,04 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0042 | 11,60 | 0,05 |
| | Martelo sem unha | un | 0,0006 | 28,00 | 0,02 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11243 /ORSE | | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0006 | 25,95 | 0,02 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0012 | 19,50 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,01056 | 73,93 | 0,78 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00264 | 20,11 | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,2000 | 7,37 | 112,24 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 6,0000 | 9,67 | 122,72 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0594 | 12,54 | 0,74 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00528 | 300,00 | 1,58 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,34376 | 5,00 | 6,72 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 111,08 | MATERIAL | 321,58 | CUSTO TOTAL | 565,58 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 123,88 | SERV. TERCEIRO | 9,04 | BDI(26,2400 %) | 148,41 | 713,99 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000304 | 44,00 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,011511 | 4,81 | 0,06 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,011511 | 205,00 | 2,36 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0046044 | 18,00 | 0,08 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001038 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003114 | 18,58 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000608 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00076 | 17,99 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002076 | 36,90 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015348 | 13,50 | 0,02 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000304 | 19,50 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000152 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000152 | 28,00 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,001064 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000152 | 319,90 | 0,05 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000304 | 13,52 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,001064 | 11,60 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1970838 | 4,50 | 0,89 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020464 | 73,93 | 0,15 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058834 | 10,87 | 0,06 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002076 | 175,45 | 0,04 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 5,8240 | 0,94 | 5,47 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 5,8240 | 1,30 | 7,57 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,038912 | 116,50 | 4,53 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000608 | 18,75 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005116 | 20,11 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003837 | 193,04 | 0,74 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2604044 | 14,00 | 3,65 |
| 02212 /ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 68,0000 | 0,70 | 47,60 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020464 | 6,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0380 | 7,37 | 16,18 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,5200 | 9,67 | 31,09 |
| | 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 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2604044 | 5,00 | 1,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,35 | MATERIAL | 73,38 | CUSTO TOTAL | 122,40 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 24,92 | SERV. TERCEIRO | 1,75 | BDI(26,2400 %) | 32,12 | 154,52 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,00 | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 193,04 | 1,16 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 13,50 | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,81 | 0,09 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 73,93 | 0,24 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 10,87 | 0,10 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 175,45 | 0,14 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,94 | 425,07 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 115,00 | 124,20 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,11 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 29,48 | MATERIAL | 562,35 | CUSTO TOTAL | 627,45 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 32,87 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI(26,2400 %) | 164,64 | 792,09 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 193,04 | 1,16 |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 20,0000 | 7,39 | 147,80 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,00 | 0,02 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,81 | 0,09 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 13,50 | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 10,87 | 0,10 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,11 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 73,93 | 0,24 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 115,00 | 124,20 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,94 | 425,07 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 175,45 | 0,14 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | MATERIAL | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 32,87 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI(26,2400 %) | 203,43 | 978,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,81 | 0,09 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,50 | 1,69 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 13,50 | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 193,04 | 1,16 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,00 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 115,00 | 124,20 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 | 0,94 | 282,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 175,45 | 0,14 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 10,87 | 0,10 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 73,93 | 0,24 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,11 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |
| 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 | 29,48 | MATERIAL | 419,28 | CUSTO TOTAL | 484,38 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 32,87 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI(26,2400 %) | 127,10 | 611,48 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 20,11 | 0,02 |
| 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 | 73,93 | 0,24 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 10,87 | 0,10 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 175,45 | 0,14 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 | 0,94 | 171,08 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 | 1,30 | 236,60 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2160 | 116,50 | 141,66 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 13,50 | 0,03 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 18,00 | 0,13 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 4,81 | 0,09 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 205,00 | 3,69 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 14,00 | 5,70 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0060 | 193,04 | 1,16 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 6,00 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 5,00 | 2,04 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 300,00 | 0,48 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 12,54 | 0,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 29,48 | MATERIAL | 562,42 | CUSTO TOTAL | 627,52 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 32,87 | SERV. TERCEIRO | 2,75 | BDI(26,2400 %) | 164,66 | 792,18 |

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 | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | UNID |
|---|---|---|
| 100475/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | ,00035639 | 5.214,65 | 1,86 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 115,00 | 124,20 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,7500 | 0,11 | 0,41 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,7500 | 1,39 | 5,21 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,7500 | 0,63 | 2,36 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,7500 | 2,96 | 11,10 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,7500 | 0,80 | 3,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 486,0000 | 0,94 | 456,84 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,7500 | 0,02 | 0,07 |
| 00123 / SINAPI | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos | l | 19,4400 | 9,35 | 181,76 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 3,7811625 | 9,25 | 73,98 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,0875 | 0,88 | 0,96 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 861,67 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 226,10 | 1.087,77 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00123 / SINAPI | Aditivo impermeabilizante de pega normal para argamassas e concretos sem armacao, liquido e isento de cloretos | l | 19,4400 |
| 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 | 486,0000 |
| O | 88377 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 3,7500 |
| O | 88830 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chp | 0,8700 |

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

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3 (em volume de cimento e areia média úmida) com adição de impermeabilizante, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | UNID |
|---|---|---|
| 100475/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 88831 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chi | 2,8800 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | ,00030159 | 21.212,13 | 6,40 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,1700 | 0,80 | 2,54 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2100 | 115,00 | 139,15 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7600 | 1,34 | 1,02 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,1700 | 0,02 | 0,06 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 0,11 | 0,43 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 135,8900 | 0,94 | 127,74 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 181,1900 | 1,30 | 235,55 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 1,39 | 5,46 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 0,63 | 2,48 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,9300 | 2,96 | 11,63 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,7600 | 0,49 | 0,37 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,776112 | 7,37 | 12,10 |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 3,1963427 | 9,25 | 62,54 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,8500 | 0,88 | 1,63 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 608,99 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 159,80 | 768,79 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,7600 |
| O 88377 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 3,1700 |
| O 89225 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chp | 0,7400 |
| O 89226 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chi | 2,4300 |

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | UNID |
|---|---|---|
| 87316/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO 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 | ,00044122 | 5.214,65 | 2,30 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6400 | 2,96 | 13,73 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6400 | 0,63 | 2,92 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 343,5200 | 0,94 | 322,91 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0200 | 116,50 | 118,83 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,6400 | 0,80 | 3,71 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6400 | 0,11 | 0,51 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 4,6400 | 1,39 | 6,45 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 4,6400 | 0,02 | 0,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 4,6785584 | 9,25 | 91,53 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,3500 | 0,88 | 1,19 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 564,07 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 148,01 | 712,08 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0200 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 343,5200 |
| O 88377 / SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 4,6400 |

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

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:4 (em volume de cimento e areia grossa úmida) para chapisco convencional, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2019 | UNID |
|---|---|---|
| 87316/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 88830 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chp | 1,0800 |
| O 88831 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chi | 3,5600 |

| CÓDIGO | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 92767/SINAPI | | kg |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 0,0250 | 28,00 | 0,70 |
| 43059 / SINAPI | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | kg | 1,0700 | 8,06 | 8,62 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2312 | 1,28 | 0,30 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2312 | 0,61 | 0,14 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2312 | 1,39 | 0,32 |
| 39017 / SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 2,8160 | 0,22 | 0,62 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2312 | 0,11 | 0,03 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2312 | 0,63 | 0,15 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,2312 | 2,96 | 0,68 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06114 / SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | ,03277388 | 7,53 | 0,52 |
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | ,20109415 | 9,67 | 4,11 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 16,16 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 4,24 | 20,40 |

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 | 2,8160 |
| 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 | 0,0250 |
| O 88238 / SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares | h | 0,0172 |
| O 88245 / SINAPI | Armador com encargos complementares | h | 0,1055 |
| O 92799 / SINAPI | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022 | kg | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Armador com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88245/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,61 | 0,61 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,28 | 1,28 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 1,01154 | 9,67 | 20,69 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 27,66 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 7,26 | 34,92 |

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 | 95314 /SINAPI | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,20 | 1,20 |
| 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,75 | 0,75 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 1,03732 | 7,53 | 16,52 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 23,55 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 6,18 | | 29,73 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43460 /SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43484 /SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95316 /SINAPI | Curso de capacitação para auxiliar de eletricista (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 00247 /SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,07 | 1,07 |
| 43461 /SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,38 | 0,38 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,01798 | 7,53 | 16,21 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 22,74 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 5,97 | 28,71 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00734415 | 246,00 | 1,81 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00734415 | 979,65 | 7,19 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00629 /ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 104,5000 | 26,55 | 2.774,47 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,11322 | 44,17 | 5,00 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0120 | 503,81 | 6,05 |
| 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 2,0000 | 26,55 | 53,10 |
| 00848 /ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 12,0000 | 4,00 | 48,00 |
| 00545 /ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 1,0800 | 315,00 | 340,20 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,58870992 | 193,04 | 113,64 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 6,8200 | 0,31 | 2,11 |
| 00982 /ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 2,0000 | 29,15 | 58,30 |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,1920 | 7,39 | 1,42 |
| 01117 /ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 4,0000 | 3,40 | 13,60 |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 55,9170 | 36,00 | 2.013,01 |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 3,1200 | 53,98 | 168,42 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,7700 | 8,06 | 6,21 |
| 01886 /ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | kg | 1,2000 | 17,97 | 21,56 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,6480 | 8,52 | 5,52 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 127,73718 | 6,69 | 854,56 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,30663438 | 6,00 | 1,84 |
| 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,1380 | 63,50 | 8,76 |
| 01803 /ORSE | Porta cadeado médio | un | 4,0000 | 9,00 | 36,00 |
| 00425 /ORSE | Cadeado 40mm, Papaiz ou similar | un | 4,0000 | 35,99 | 143,96 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,5400 | 69,74 | 37,66 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0680 | 72,41 | 4,92 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,95377983 | 14,00 | 559,35 |
| 00230 /ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 2,0000 | 27,39 | 54,78 |
| 00295 /ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 8,0000 | 0,45 | 3,60 |
| 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 2,0000 | 18,14 | 36,28 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,010968 | 156,60 | 1,72 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,02983824 | 11,60 | 0,35 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | ,01468832 | 39,10 | 0,57 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00426259 | 28,00 | 0,12 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,005484 | 44,00 | 0,24 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,02983824 | 10,22 | 0,30 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,010968 | 47,69 | 0,52 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00426259 | 25,95 | 0,11 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0085252 | 19,50 | 0,17 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,03933419 | 36,90 | 1,45 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,70645183 | 18,00 | 12,72 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,76612976 | 4,81 | 8,50 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0085252 | 13,52 | 0,12 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 2,319334 | 116,50 | 270,20 |
| 00301 /SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 1,0200 | 3,00 | 3,06 |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 1,1000 | 17,94 | 19,73 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,01705042 | 18,75 | 0,32 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00426259 | 319,90 | 1,36 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,009552 | 32,30 | 0,31 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,009552 | 92,70 | 0,89 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,014328 | 49,00 | 0,70 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,016716 | 27,49 | 0,46 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,026268 | 29,00 | 0,76 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1921968 | 115,00 | 22,10 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0085252 | 44,00 | 0,38 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,05900131 | 18,58 | 1,10 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,01966708 | 39,50 | 0,78 |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,1988 | 3,74 | 4,48 |
| 09096 /ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 6,0000 | 11,00 | 66,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,01705042 | 18,80 | 0,32 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,76612976 | 205,00 | 362,06 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00734415 | 36,00 | 0,26 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | ,01468832 | 23,90 | 0,35 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,02565632 | 26,90 | 0,69 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00020285 | 19,95 | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,002388 | 19,57 | 0,05 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,02131304 | 17,99 | 0,38 |
| 03329 /ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm | m² | 1,6200 | 32,19 | 52,15 |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 225,6000 | 1,40 | 315,84 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,31221415 | 4,50 | 140,91 |
| 02306 /ORSE | Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | un | 2,0000 | 35,00 | 70,00 |
| 02261 /ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 2,0000 | 11,80 | 23,60 |
| 02212 /ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 43,5200 | 0,70 | 30,46 |
| 02193 /ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | m2 | 68,8662 | 21,89 | 1.507,48 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00020285 | 39,00 | 0,01 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,002388 | 37,93 | 0,09 |
| 43132 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,02836 | 28,00 | 0,79 |
| 09856 /SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 12,1200 | 7,32 | 88,72 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,23548388 | 13,50 | 3,18 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,07849456 | 20,11 | 1,58 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,30115038 | 73,93 | 22,26 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,90268847 | 10,87 | 9,81 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12001 /SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 6,0000 | 5,99 | 35,94 |
| 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,5346 | 14,31 | 7,65 |
| 10425 /SINAPI | Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm | un | 2,0000 | 92,81 | 185,62 |
| 10420 /SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento) | un | 2,0000 | 205,00 | 410,00 |
| 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 28,0000 | 3,83 | 107,24 |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 1,8000 | 20,89 | 37,60 |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 14,0600 | 14,17 | 199,23 |
| 06153 /SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 2,0000 | 5,23 | 10,46 |
| 04722 /SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2700 | 131,59 | 35,53 |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,5184 | 130,94 | 67,88 |
| 06145 /SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2" | un | 2,0000 | 18,01 | 36,02 |
| 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | un | 4,0000 | 5,38 | 21,52 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0918 | 17,10 | 1,57 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0324 | 16,04 | 0,52 |
| 06016 /SINAPI | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" | un | 1,0000 | 30,74 | 30,74 |
| 06138 /SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 2,0000 | 9,00 | 18,00 |
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 36,0000 | 2,56 | 92,16 |
| 00939 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 180,0000 | 3,02 | 543,60 |
| 01030 /SINAPI | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de n ylon, nao incluso cano, bolsa, engate | un | 2,0000 | 46,50 | 93,00 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 60,4240 | 1,30 | 78,55 |
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0459 | 28,00 | 1,29 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 28,836392 | 0,94 | 591,11 |
| 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 83,5812 | 0,29 | 24,24 |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 10,0000 | 2,31 | 23,10 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,5672 | 0,36 | 0,20 |
| 02674 /SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 36,0000 | 4,88 | 175,68 |
| 34492 /SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 3,1080 | 525,00 | 1.631,70 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00459 | 8,98 | 0,04 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,5672 | 0,22 | 0,12 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,03933419 | 175,45 | 6,90 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 03520 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 4,0000 | 7,90 | 31,60 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 4,0000 | 0,97 | 3,88 |
| 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 83,5812 | 1,53 | 127,88 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,40698 | 6,42 | 2,61 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,275924 | 140,04 | 178,68 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,425308 | 139,30 | 59,25 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 1,01438 | 9,67 | 20,75 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 42,62608 | 9,67 | 871,83 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 73,44168 | 9,67 | 1.502,10 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 54,8400 | 9,67 | 1.121,64 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 23,8800 | 9,67 | 488,42 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 196,67114 | 7,37 | 3.065,77 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,95377983 | 5,00 | 199,77 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,15698923 | 300,00 | 47,10 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,76612976 | 12,54 | 22,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3.342,87 | MATERIAL | 15.293,94 | CUSTO TOTAL | 22.642,47 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 9,00 | ENC.( 111,5100%) | 3.727,64 | SERV. TERCEIRO | 269,02 | BDI(26,2400 %) | 5.941,38 | 28.583,85 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| O 00641 /ORSE | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" | un | 6,0000 |
| O 00773 /ORSE | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | un | 4,0000 |
| O 01199 /ORSE | Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | un | 4,0000 |
| O 01216 /ORSE | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | m | 12,0000 |
| O 01456 /ORSE | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | un | 1,0000 |
| O 01532 /ORSE | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | m | 6,0000 |
| O 01683 /ORSE | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | pt | 2,0000 |
| O 01726 /ORSE | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | un | 1,0000 |
| O 02085 /ORSE | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universa | un | 2,0000 |
| O 02146 /ORSE | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inc | un | 2,0000 |
| O 02815 /ORSE | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | un | 1,0000 |
| O 03297 /ORSE | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12) | pt | 6,0000 |
| O 03644 /ORSE | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | m2 | 62,1600 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 24,0000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 24,0000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 8,0000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 24,0000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 8,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 24,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10535 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | 0,0000788 | 5.214,65 | 0,41 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,40 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,11 | 0,51 |

* 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 - ch i diurno. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 88831/SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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 - ch p 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 | 5.214,65 | 0,78 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705/SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,2500 | 0,88 | 1,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,49 | 2,35 |

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 - de preciação. 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 | 5.214,65 | 0,33 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,09 | 0,42 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | 0,0000148 | 5.214,65 | 0,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,07 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,02 | 0,09 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10535 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v, potencia 2 cv, sem carregador | un | 0,00007 | 5.214,65 | 0,36 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,36 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,09 | 0,45 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

* 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 - 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 | 0,88 | 1,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,10 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,29 | 1,39 |

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 | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chi diurno. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 89226/SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | 0,0000788 | 21.212,13 | 1,67 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,66 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,44 | 2,10 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 89221 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| O | 89222 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - chp diurno. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 89225/SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | 0,0001488 | 21.212,13 | 3,16 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,5000 | 0,88 | 2,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 5,34 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ch | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 1,40 | 6,74 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 89221 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| O | 89222 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| O | 89223 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | 1,0000 |
| O | 89224 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - de | UNID |
|---|---|---|
| 89221/SINAPI | preciação. af_05/2023 | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | 0,000064 | 21.212,13 | 1,36 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,35 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,35 | 1,70 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem | un | 0,000064 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju | UNID |
|---|---|---|
| 89222/SINAPI | ros. af_05/2023 | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | 0,0000148 | 21.212,13 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,31 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,08 | 0,39 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem | un | 0,0000148 |

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

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ju ros. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 89222/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma nutenção. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 89223/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, p otencia 4cv, sem carregador | un | 0,00007 | 21.212,13 | 1,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,48 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,39 | 1,87 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem | un | 0,00007 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carregador - ma teriais na operação. af_05/2023 | UNID |
|---|---|---|
| 89224/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 | 2,5000 | 0,88 | 2,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,20 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,58 | 2,78 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| S | 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 2,5000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000442 | 246,00 | 0,01 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000442 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00001214 | 39,00 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000442 | 36,00 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00001214 | 19,95 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00008841 | 26,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | ,00008841 | 23,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,01809216 | 205,00 | 3,71 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,01809216 | 4,81 | 0,09 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00723684 | 18,00 | 0,13 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00043903 | 36,90 | 0,02 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00026449 | 19,50 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00013224 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00013224 | 28,00 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00317215 | 6,00 | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,40928484 | 14,00 | 5,73 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,11322 | 44,17 | 5,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00603072 | 193,04 | 1,16 |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,1920 | 7,39 | 1,42 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,10098 | 6,69 | 0,68 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00026449 | 44,00 | 0,01 |
| 02212 /ORSE | Tijolo cerâmico maciço 5 x 9 x 19cm | un | 43,5200 | 0,70 | 30,46 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00066124 | 17,99 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00052899 | 18,80 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00065854 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00021951 | 39,50 | 0,01 |
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,7700 | 8,06 | 6,21 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00080407 | 20,11 | 0,02 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,023826 | 140,04 | 3,34 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,007942 | 139,30 | 1,11 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0918 | 17,10 | 1,57 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00924708 | 10,87 | 0,10 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00317215 | 73,93 | 0,23 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,40698 | 6,42 | 2,61 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00241226 | 13,50 | 0,03 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,3080 | 0,22 | 0,07 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,3080 | 0,36 | 0,11 |
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0459 | 28,00 | 1,29 |
| 43132 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0154 | 28,00 | 0,43 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | ,00008841 | 39,10 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00052899 | 18,75 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00092573 | 11,60 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00092573 | 10,22 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00013224 | 319,90 | 0,04 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00026449 | 13,52 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00043903 | 175,45 | 0,08 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,05959768 | 116,50 | 6,94 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,01296 | 115,00 | 1,49 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,72736 | 1,30 | 4,85 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 20,28776 | 0,94 | 19,07 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,00459 | 8,98 | 0,04 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,32594104 | 4,50 | 1,47 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,06074 | 9,67 | 1,24 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,44208 | 9,67 | 9,04 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,32248 | 9,67 | 27,05 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,19518 | 7,37 | 34,22 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,01809216 | 12,54 | 0,23 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,40928484 | 5,00 | 2,05 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00160817 | 300,00 | 0,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 33,83 | MATERIAL | 99,61 | CUSTO TOTAL | 173,97 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,5100%) | 37,72 | SERV. TERCEIRO | 2,76 | BDI(26,2400 %) | 45,65 | 219,62 | |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,61 | 0,61 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,28 | 1,28 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04759 /SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 1,01154 | 9,67 | 20,69 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 27,66 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 7,26 | 34,92 |

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 |

* 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 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 | Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88261/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,25 | 0,25 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,26 | 1,26 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 1,01476 | 9,21 | 19,77 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 26,36 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 6,92 | | 33,28 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95329 /SINAPI | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 1,0000 |

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

| 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00099 | 205,00 | 0,20 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00001 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00002 | 19,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000024 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000396 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00099 | 4,81 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00001 | 28,00 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00002 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000012 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000036 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00004 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00005 | 17,99 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,017832 | 4,50 | 0,08 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2610 | 0,94 | 2,13 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000044 | 20,11 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000176 | 73,93 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000506 | 10,87 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000024 | 175,45 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00007 | 11,60 | 0,00 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 115,00 | 0,62 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00004 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00002 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00001 | 319,90 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00007 | 10,22 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000132 | 13,50 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00033 | 193,04 | 0,06 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,022396 | 14,00 | 0,31 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000176 | 6,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1000 | 9,67 | 2,05 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1200 | 7,37 | 1,87 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,022396 | 5,00 | 0,11 |

* 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 | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 1,85 | MATERIAL | 3,43 | CUSTO TOTAL | 7,50 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 2,07 | SERV. TERCEIRO | 0,15 | BDI(26,2400 %) | 1,97 | 9,47 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | 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 | 15.701,54 | 2,11 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 04222 /SINAPI | Gasolina comum | l | 1,0300 | 7,22 | 7,44 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 1,01154 | 11,73 | 25,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 40,52 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 10,63 | 51,15 |

* 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 - chp diurno. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91533/SINAPI | | chp |

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 |
| 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 |

| 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 | 15.701,54 | 0,84 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,22 | 1,05 |

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 | 15.701,54 | 0,22 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,22 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,06 | 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 |

* 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 - juros. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91530/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| 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 | 15.701,54 | 1,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,04 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,27 | 1,31 | |

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 |

| 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 | 7,22 | 7,44 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 7,43 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 1,95 | 9,38 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90965/SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13803 /SINAPI | Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv | un | 0,0000676 | 131.850,00 | 8,91 |

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

| CÓDIGO | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chi diurno. af_06/20 | UNID |
|---|---|---|
| 90965/SINAPI | 15 | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 8,90 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 2,34 | 11,24 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 90960 / SINAPI | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç | h | 1,0000 |
| O | 90961 / SINAPI | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - chp diurno. af_06/20 | UNID |
|---|---|---|
| 90964/SINAPI | 15 | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13803 / SINAPI | Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv | un | 0,0001343 | 131.850,00 | 17,71 |
| | MATERIAL | | | | |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 2,5000 | 7,57 | 18,93 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 36,61 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 9,61 | 46,22 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 90960 / SINAPI | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciaç | h | 1,0000 |
| O | 90961 / SINAPI | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af | h | 1,0000 |
| O | 90962 / SINAPI | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutençã | h | 1,0000 |
| O | 90963 / SINAPI | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2 | UNID |
|---|---|---|
| 90960/SINAPI | 015 | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13803 / SINAPI | Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potenci a *20* cv | un | 0,0000533 | 131.850,00 | 7,03 |

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

| CÓDIGO | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - depreciação. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90960/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 7,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 1,84 | 8,86 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13803/SINAPI | Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv | un | 0,0000533 |

| CÓDIGO | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - juros. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90961/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13803/SINAPI | Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv | un | 0,0000143 | 131.850,00 | 1,89 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,88 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,49 | 2,37 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13803/SINAPI | Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv | un | 0,0000143 |

| CÓDIGO | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - manutenção. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90962/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13803/SINAPI | Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv | un | 0,0000667 | 131.850,00 | 8,79 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 8,79 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 2,31 | 11,10 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13803/SINAPI | Compressor de ar rebocavel, vazao 89 pcm, pressao efetiva de trabalho *102* psi, motor diesel, potencia *20* cv | un | 0,0000667 |

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

| CÓDIGO | Compressor de ar rebocável, vazão 89 pcm, pressão efetiva de trabalho 102 psi, motor diesel, potência 20 cv - materiais na operação. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90963/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 | 2,5000 | 7,57 | 18,93 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 18,92 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 4,96 | 23,88 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 2,5000 |

| CÓDIGO | Concreto ciclópico | UNID |
|---|---|---|
| 00094/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,8324 | 14,00 | 25,65 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0014 | 10,22 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0144 | 73,93 | 1,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0414 | 10,87 | 0,45 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6150 | 140,04 | 86,12 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0032 | 175,45 | 0,56 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 238,1400 | 0,94 | 223,85 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,4360 | 116,50 | 50,79 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0008 | 18,75 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004 | 13,52 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0002 | 319,90 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0036 | 20,11 | 0,07 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0014 | 11,60 | 0,02 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002 | 28,00 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0002 | 25,95 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004 | 19,50 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0032 | 36,90 | 0,12 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0324 | 18,00 | 0,58 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0810 | 4,81 | 0,39 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0810 | 205,00 | 16,61 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004 | 44,00 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0016 | 39,50 | 0,06 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0008 | 18,80 | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0144 | 6,00 | 0,09 |
| 01715 /ORSE | Pedra de mão granítica | m3 | 0,5000 | 130,94 | 65,47 |
| 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 | 17,99 | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0270 | 193,04 | 5,21 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0048 | 18,58 | 0,09 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0108 | 13,50 | 0,15 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 2,0000 | 9,67 | 40,91 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 16,0000 | 7,37 | 249,41 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0810 | 12,54 | 1,02 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0072 | 300,00 | 2,16 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,8324 | 5,00 | 9,16 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 137,26 | MATERIAL | 484,87 | CUSTO TOTAL | 787,53 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 153,06 | SERV. TERCEIRO | 12,34 | BDI(26,2400 %) | 206,65 | 994,18 | |

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 |

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

| CÓDIGO | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 94971/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | ,00014351 | 21.212,13 | 3,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2501 | 0,02 | 0,03 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 364,9433 | 0,94 | 343,05 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,9792 | 0,49 | 0,97 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,2501 | 0,80 | 1,00 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,9792 | 1,34 | 2,65 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,2293 | 1,39 | 4,49 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,2293 | 0,63 | 2,03 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,7275 | 115,00 | 83,66 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5972 | 139,30 | 83,19 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,2293 | 0,11 | 0,36 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,2293 | 2,96 | 9,56 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | ,26048833 | 9,25 | 24,66 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,02115904 | 7,37 | 31,51 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,6085 | 0,88 | 1,42 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 591,53 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 155,22 | 746,75 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,7275 |
| M | 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 364,9433 |
| M | 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5972 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 1,9792 |
| O | 88377 /SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 1,2501 |
| O | 89225 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chp | 0,6434 |
| O | 89226 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chi | 0,6067 |

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

| CÓDIGO | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 600 l. af_05/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 94968/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 /SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | ,00015287 | 21.212,13 | 3,24 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,3315 | 0,02 | 0,03 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,1058 | 0,49 | 1,03 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,4373 | 0,11 | 0,38 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,3315 | 0,80 | 1,07 |
| 43491 /SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,1058 | 1,34 | 2,82 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,4373 | 2,96 | 10,17 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,4373 | 1,39 | 4,78 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,4373 | 0,63 | 2,17 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,8325 | 115,00 | 95,74 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 213,4531 | 0,94 | 200,65 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5821 | 139,30 | 81,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | ,34256476 | 9,25 | 26,27 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,15044296 | 7,37 | 33,52 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,71325 | 0,88 | 1,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 464,36 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 121,85 | 586,21 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,8325 |
| M | 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 213,4531 |
| M | 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,5821 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 2,1058 |
| O | 88377 /SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 1,3315 |
| O | 89225 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chp | 0,6853 |
| O | 89226 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor elétrico trifásico potência de 4 cv, sem carr | chi | 0,6462 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 139,30 | 29,11 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 140,04 | 87,81 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 18,00 | 0,19 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 10,87 | 0,15 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0012 | 175,45 | 0,21 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,94 | 239,70 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | 116,50 | 109,86 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 193,04 | 1,74 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,81 | 0,13 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 205,00 | 5,54 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 39,50 | 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 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,00 | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 13,50 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 20,11 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 73,93 | 0,35 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 | 7,37 | 93,53 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 300,00 | 0,72 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 12,54 | 0,34 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 44,22 | MATERIAL | 486,07 | CUSTO TOTAL | 583,71 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 49,31 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI(26,2400 %) | 153,17 | 736,88 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 |
| M | 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 |
| M | 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | UNID |
|---|---|---|
| 00124/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 205,00 | 7,86 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 14,00 | 12,14 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | 39,50 | 0,03 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 140,04 | 87,81 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,001524 | 175,45 | 0,27 |
| 10585 / ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,95 | 0,00 |
| 10586 / ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10577 / ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 / ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 23,90 | 0,00 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,90 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,94 | 239,70 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | 13,50 | 0,07 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | 20,11 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00678 | 73,93 | 0,50 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,019596 | 10,87 | 0,21 |
| 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 139,30 | 29,11 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9430 | 116,50 | 109,86 |
| 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 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 193,04 | 2,47 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 39,10 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,002286 | 18,58 | 0,04 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 19,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,001524 | 36,90 | 0,06 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 6,00 | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | 18,00 | 0,28 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | 4,81 | 0,18 |
| 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 | 17,99 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,6200 | 7,37 | 118,78 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,67 | 3,68 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | 12,54 | 0,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 64,86 | MATERIAL | 494,16 | CUSTO TOTAL | 637,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,5100%) | 72,32 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI(26,2400 %) | 167,21 | 804,44 |

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 |

* 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 | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,01278 | 193,04 | 2,47 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 17,99 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,775902 | 4,50 | 3,49 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00678 | 6,00 | 0,04 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 19,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,867336 | 14,00 | 12,14 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000762 | 39,50 | 0,03 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 23,90 | 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 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,015336 | 18,00 | 0,28 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,03834 | 4,81 | 0,18 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,03834 | 205,00 | 7,86 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,95 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,90 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 140,04 | 87,81 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,001524 | 175,45 | 0,27 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,94 | 275,42 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,019596 | 10,87 | 0,21 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,005112 | 13,50 | 0,07 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 116,50 | 106,36 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 139,30 | 29,11 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | UNID |
|---|---|---|
| 00126/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 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,001704 | 20,11 | 0,03 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00678 | 73,93 | 0,50 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 39,10 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 7,6200 | 7,37 | 118,78 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,67 | 3,68 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,03834 | 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 | 64,86 | MATERIAL | 526,38 | CUSTO TOTAL | 669,45 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,5100%) | 72,32 | SERV. TERCEIRO | 5,84 | BDI(26,2400 %) | 175,66 | 845,11 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 18,58 | 0,03 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,50 | 2,54 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 39,50 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 205,00 | 5,54 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 4,81 | 0,13 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 18,00 | 0,19 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 | 116,50 | 106,36 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 36,90 | 0,04 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,94 | 275,42 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0012 | 175,45 | 0,21 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 140,04 | 87,81 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 | 139,30 | 29,11 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 10,87 | 0,15 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 73,93 | 0,35 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 20,11 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 13,50 | 0,05 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 6,00 | 0,03 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0090 | 193,04 | 1,74 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 14,00 | 8,55 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 | 7,37 | 93,53 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 300,00 | 0,72 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 5,00 | 3,05 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 12,54 | 0,34 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 44,22 | MATERIAL | 518,29 | CUSTO TOTAL | 615,93 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 49,31 | SERV. TERCEIRO | 4,11 | BDI(26,2400 %) | 161,62 | 777,55 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,9130 |
| M | 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 |
| M | 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 |
| M | 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2090 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 6,0000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 6,0000 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura | UNID |
|---|---|---|
| 00096/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 13,50 | 0,02 |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,0000 | 53,98 | 53,98 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,11 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 73,93 | 0,15 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 10,87 | 0,06 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 19,50 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 175,45 | 0,06 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 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 | 39,10 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 503,81 | 503,81 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 193,04 | 0,73 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 17,99 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 39,50 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 23,90 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura | UNID |
|---|---|---|
| 00096/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,81 | 0,05 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,004536 | 18,00 | 0,08 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,95 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,67 | 3,68 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 7,37 | 25,25 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,64 | MATERIAL | 565,86 | CUSTO TOTAL | 611,28 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,5100%) | 23,01 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI(26,2400 %) | 160,40 | 771,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 |
| M | 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lancamento | m3 | 1,0000 |
| O | 00128 /ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acaban | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 00127/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |
| 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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 39,10 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 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 | 175,45 | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 10,87 | 0,06 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 73,93 | 0,15 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,11 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 13,50 | 0,02 |
| 34492 /SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 1,0000 | 525,00 | 525,00 |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,0000 | 53,98 | 53,98 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 193,04 | 0,73 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 17,99 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 39,50 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 23,90 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,90 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,95 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,81 | 0,05 |
| 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 | 19,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 00127/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 7,37 | 25,25 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,67 | 3,68 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,64 | MATERIAL | 587,05 | CUSTO TOTAL | 632,47 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,5100%) | 23,01 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI(26,2400 %) | 165,96 | 798,43 |

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=21mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 11484/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 18,00 | 0,05 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00237 | 193,04 | 0,46 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 19,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000244 | 36,90 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000122 | 39,50 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,81 | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00711 | 205,00 | 1,46 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | 6,00 | 0,01 |

* 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 na infraestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 11484/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,138346 | 4,50 | 0,62 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 17,99 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000366 | 18,58 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,160844 | 14,00 | 2,25 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 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 | 1,0000 | 525,00 | 525,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000948 | 13,50 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | 20,11 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 73,93 | 0,09 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003634 | 10,87 | 0,04 |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 1,0000 | 53,98 | 53,98 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000244 | 175,45 | 0,04 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2200 | 7,37 | 19,02 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000632 | 300,00 | 0,19 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,160844 | 5,00 | 0,80 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00711 | 12,54 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,47 | MATERIAL | 584,08 | CUSTO TOTAL | 611,54 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 13,91 | SERV. TERCEIRO | 1,08 | BDI(26,2400 %) | 160,47 | 772,01 |

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 | 11477 /ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | m3 | 1,0000 |

* 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 na infraestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 11484/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Corte e dobra de aço ca-60, diâmetro de 4,2 mm. af_06/2022 | UNID |
|---|---|---|
| 92799/SINAPI | | kg |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1085 | 0,63 | 0,07 |
| 43059 /SINAPI | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | kg | 1,0700 | 8,06 | 8,62 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1085 | 0,11 | 0,01 |
| 43489 /SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1085 | 1,28 | 0,14 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1085 | 1,39 | 0,15 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,1085 | 2,96 | 0,32 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,1085 | 0,61 | 0,07 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | ,09437668 | 9,67 | 1,93 |
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,0153754 | 7,53 | 0,24 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 11,55 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 3,03 | 14,58 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 43059 /SINAPI | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | kg | 1,0700 |
| O | 88238 /SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares | h | 0,0152 |
| O | 88245 /SINAPI | Armador com encargos complementares | h | 0,0933 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95308/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,01154 | 7,53 | 0,18 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,18 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,05 | 0,23 |

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante de armador (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95308/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 06114 / SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | 0,01154 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para ajudante de carpinteiro (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95309/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,06 | 0,29 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para armador (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95314/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,01154 | 9,67 | 0,24 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,06 | 0,29 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 00378 / SINAPI | Armador (horista) | h | 0,01154 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,59 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,15 | 0,74 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95317/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,01798 | 7,53 | 0,29 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,28 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,07 | 0,35 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,01798 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95328/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04759 /SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 0,01154 | 9,67 | 0,24 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,06 | 0,29 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04759 /SINAPI | Calceteiro / rasteleiro (horista) | h | 0,01154 |

* 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 |
|---|---|---|
| 95328/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Curso de capacitação para carpinteiro de esquadria (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95329/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 0,01476 | 9,21 | 0,29 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,28 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,07 | 0,35 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 0,01476 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95332/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,03732 | 9,67 | 0,76 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,76 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,20 | 0,96 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,03732 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95335/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,01798 | 9,67 | 0,37 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,36 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,09 | 0,45 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,01798 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 0,00831 | 9,25 | 0,16 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,16 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,04 | 0,20 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 0,01154 | 12,26 | 0,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,29 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,08 | 0,37 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de máquinas e equipamentos (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95360/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 0,01154 | 11,73 | 0,29 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,28 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,07 | 0,35 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 0,01154 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95361/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04257 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 0,00831 | 8,11 | 0,14 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,14 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,04 | 0,18 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04257 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 0,00831 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,43 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,11 | 0,54 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

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

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | UNID |
|---|---|---|
| 95372/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,01476 | 9,67 | 0,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,30 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,08 | 0,38 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,01476 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,33 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,09 | 0,42 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0212 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12869 /SINAPI | Telhador / telhadista (horista) | h | 0,01154 | 9,55 | 0,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,23 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,06 | 0,29 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Eletricista com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88264/ SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,20 | 1,20 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,75 | 0,75 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,03732 | 9,67 | 21,22 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 28,25 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 7,41 | 35,66 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95332 / SINAPI | Curso de capacitação para eletricista (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 1,0000 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000035 | 269,00 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00005 | 36,90 | 0,00 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,000805 | 17,50 | 0,01 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,001575 | 26,99 | 0,04 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,81 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 10,87 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 73,93 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,11 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 13,50 | 0,00 |
| 43651 /SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 1,5500 | 5,18 | 8,03 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,001575 | 11,98 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000025 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000075 | 18,58 | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00014 | 16,82 | 0,00 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,97 | 0,48 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000175 | 17,99 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,046415 | 4,50 | 0,21 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 193,04 | 0,17 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,00 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00005 | 175,45 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 | 7,37 | 3,90 |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 | 9,67 | 7,16 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,22 | MATERIAL | 10,47 | CUSTO TOTAL | 21,94 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 5,84 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI(26,2400 %) | 5,76 | | 27,70 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 |
| M 43651 / SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 1,5500 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2500 |
| O 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,3500 |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,3500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2500 |

| CÓDIGO | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88267/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,07 | 1,07 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,38 | 0,38 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,01798 | 9,67 | 20,82 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 27,35 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 7,18 | 34,53 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88267/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 43485 /SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95335 /SINAPI | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | UNID |
|---|---|---|
| 10555/ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 73,93 | 0,06 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 39,00 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,50 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,11 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | 19,95 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 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 | 3,09 | CUSTO TOTAL | 3,78 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 0,99 | 4,77 |

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 - Armador | | UNID |
|---|---|---|---|
| 10555/ORSE | | | h |
| | COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 |
| M 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0002 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | | UNID |
|---|---|---|---|
| 10551/ORSE | | | h |
| | COMPOSIÇÃO ANALÍITICA | | |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 246,00 | 0,02 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 979,65 | 0,10 |
| | MATERIAL | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,50 | 0,01 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 23,90 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 73,93 | 0,05 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 36,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|---|---|---|
| 10551/ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 0,29 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,90 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,11 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 39,10 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,09 | CUSTO TOTAL | 3,90 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,12 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 1,02 | | 4,92 |

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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|---|---|---|
| 10551/ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,50 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 0,29 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 26,90 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 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 | 156,60 | 0,03 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 44,00 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 73,93 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,11 | 0,00 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 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 | 3,12 | CUSTO TOTAL | 3,81 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 1,00 | 4,81 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 |
| M 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 |
| M 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 73,93 | 0,06 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 19,57 | 0,00 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | 32,30 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,50 | 0,01 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 /SINAPI | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,11 | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,0001 | 37,93 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 | 92,70 | 0,04 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 49,00 | 0,03 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 27,49 | 0,02 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 29,00 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 0,29 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| | 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 | 3,21 | CUSTO TOTAL | 3,90 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 1,02 | 4,92 |

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 |

* 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 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 |
| M 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 |
| M 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 |
| M 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Impermeabilizador | UNID |
|---|---|---|
| 10601/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 | 13,50 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,11 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 19,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,60 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 0,29 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Impermeabilizador | UNID |
|---|---|---|
| 10601/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 | 17,99 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 319,90 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 73,93 | 0,06 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 44,00 | 0,01 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 18,75 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,17 | CUSTO TOTAL | 3,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 1,01 | 4,87 |

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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Impermeabilizador | UNID |
|---|---|---|
| 10601/ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Montador | UNID |
|---|---|---|
| 10605/ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 173,58 | 0,03 |
| 11280 /ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 | 60,50 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 11277 /ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | 194,39 | 0,04 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,50 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,11 | 0,00 |
| 11278 /ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | 30,67 | 0,01 |
| 11279 /ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | 207,90 | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 0,29 |
| 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 |
| 11283 /ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | 701,96 | 0,07 |
| 11284 /ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 | 122,53 | 0,02 |
| 11285 /ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | 930,00 | 0,09 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11286 /ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | 404,73 | 0,12 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 73,93 | 0,06 |
| 11271 /ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 58,92 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 11270 /ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 44,97 | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 11272 /ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0001 | 203,58 | 0,02 |
| 11273 /ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | 222,26 | 0,04 |
| 11274 /ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 19,08 | 0,01 |
| 11275 /ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 139,06 | 0,03 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| | 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 | 3,99 | CUSTO TOTAL | 4,68 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 1,23 | 5,91 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 11270 /ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 |
| M | 11271 /ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 |
| M | 11272 /ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0001 |
| M | 11273 /ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 |
| M | 11274 /ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 |
| M | 11275 /ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 |
| M | 11276 /ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç | un | 0,0002 |
| M | 11277 /ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 |
| M | 11278 /ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 |

* 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 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 n° 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 |

| 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 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 19,50 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 44,00 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 17,99 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 0,29 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 25,95 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 13,52 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,11 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 73,93 | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 18,75 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,50 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 319,90 | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 10,22 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,60 | 0,01 |
| | 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 | 3,17 | CUSTO TOTAL | 3,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 1,01 | 4,87 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M | 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M | 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M | 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | | UNID |
|---|---|---|---|
| 10550/ORSE | | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| M 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 |
| M 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 |
| M 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 |
| M 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 |
| M 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 |
| M 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 |
| M 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 |
| M 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 |
| M 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 |
| M 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 |
| M 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|
| 10553/ORSE | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,50 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | 11,98 | 0,05 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | UNID |
|---|---|---|
| 10553/ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 16,82 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 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 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | 26,99 | 0,12 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 269,00 | 0,03 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 17,99 | 0,01 |
| 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 | 20,11 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 0,29 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 73,93 | 0,06 |
| | 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 | 3,34 | CUSTO TOTAL | 4,03 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 1,06 | 5,09 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 |
| M 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0004 |
| M 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |

* 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 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 | 10,87 | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 73,93 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,11 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,50 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 0,29 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 39,00 | 0,01 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | 19,95 | 0,00 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 5,00 | 0,51 |

* 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 | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 12,54 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 3,09 | CUSTO TOTAL | 3,78 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 0,99 | 4,77 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 |
| M | 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 |
| M | 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 |
| M | 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 |
| M | 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 |
| M | 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0002 |
| M | 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 |
| M | 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 |
| M | 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M | 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 |
| M | 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 |
| M | 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 |
| M | 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 |
| S | 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 |
| S | 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 |
| S | 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - 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 | 13,50 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | UNID |
|---|---|---|
| 10549/ORSE | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 73,93 | 0,06 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002 | 175,45 | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 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 | 20,11 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 36,90 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 18,58 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 39,50 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,50 | 0,42 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| 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 |
| 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.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 1,04 | 5,00 |

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 |

* 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 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,11 | 0,00 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 73,93 | 0,06 |
| 11286 / ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | 404,73 | 0,12 |
| 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 | 173,58 | 0,03 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,50 | 0,01 |
| 11280 / ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 | 60,50 | 0,01 |
| 11282 / ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 | 362,00 | 0,07 |
| 11285 / ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | 930,00 | 0,09 |
| 11284 / ORSE | Cavalete de ferro n° 1 | un | 0,0002 | 122,53 | 0,02 |
| 11283 / ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | 701,96 | 0,07 |
| 11281 / ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 | 357,49 | 0,29 |
| 11279 / ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | 207,90 | 0,04 |
| 11278 / ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | 30,67 | 0,01 |
| 11277 / ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | 194,39 | 0,04 |
| 11274 / ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 19,08 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| 11275 /ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 139,06 | 0,03 |
| 11273 /ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | 222,26 | 0,04 |
| 11272 /ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0001 | 203,58 | 0,02 |
| 11271 /ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 58,92 | 0,01 |
| 11270 /ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 44,97 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 0,29 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,50 | 0,29 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| | 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 | 3,99 | CUSTO TOTAL | 4,68 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 1,23 | 5,91 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 11270 /ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 |
| M | 11271 /ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 |
| M | 11272 /ORSE | Alicate Climpador ( cripador ) | un | 0,0001 |
| M | 11273 /ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 |
| M | 11274 /ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 |
| M | 11275 /ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 |
| M | 11276 /ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforç | un | 0,0002 |
| M | 11277 /ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 |
| M | 11278 /ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 |
| M | 11279 /ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 |
| M | 11280 /ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 |

* 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 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 n° 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 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000015 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000105 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000105 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000015 | 319,90 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000015 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00003 | 19,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000024 | 36,90 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00003 | 13,52 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000036 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000012 | 39,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00003 | 44,00 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0002916 | 18,00 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,000729 | 4,81 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,000729 | 205,00 | 0,15 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001296 | 6,00 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,000243 | 193,04 | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0003726 | 10,87 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0001296 | 73,93 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000324 | 20,11 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000972 | 13,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0164916 | 14,00 | 0,23 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00006 | 18,75 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0109392 | 4,50 | 0,05 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000075 | 17,99 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00006 | 18,80 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0000024 | 175,45 | 0,00 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,94 | 1,28 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00324 | 115,00 | 0,37 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,0120 | 7,37 | 0,19 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 | 9,67 | 3,07 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000648 | 300,00 | 0,02 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,000729 | 12,54 | 0,01 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0164916 | 5,00 | 0,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,54 | MATERIAL | 2,15 | CUSTO TOTAL | 5,52 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 1,72 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI(26,2400 %) | 1,45 | 6,97 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | 0,0030 |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1500 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1500 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 193,04 | 0,87 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,81 | 0,06 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 39,50 | 0,01 |
| 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 | 6,00 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 36,90 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 10,87 | 0,07 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 13,50 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 20,11 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 73,93 | 0,18 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0006 | 175,45 | 0,11 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 3,0000 | 7,37 | 46,76 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 12,54 | 0,17 |
| 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 22,11 MATERIAL 9,80 CUSTO TOTAL 58,62 PREÇO TOTAL

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 24,65 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI(26,2400 %) | 15,38 | 74,00 |

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

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10685 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,0000708 | 850.000,00 | 60,18 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,01154 | 12,26 | 26,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 92,31 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 24,22 | 116,53 |

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

* 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 | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10685 /SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,0001408 | 850.000,00 | 119,68 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 10,7700 | 7,57 | 81,53 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,01154 | 12,26 | 26,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 233,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 61,23 | 294,56 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 47,60 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 12,49 | 60,09 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | 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 SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| E 10685 / SINAPI | Escavadeira hidraulica sobre esteiras, cacamba 0,80m3, peso operacional 17t, potencia bruta 111hp | un | 0,000056 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 12,58 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 3,30 | 15,88 | |

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 | 850.000,00 | 59,50 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 59,50 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 15,61 | 75,11 | |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| | Oleo diesel combustivel comum metropolitano s-10 ou s-500 | l | 10,7700 | 7,57 | 81,53 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04221 /SINAPI | | | | | |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 81,52 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 21,39 | 102,91 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00015 | 246,00 | 0,04 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00015 | 979,65 | 0,15 |
| | MATERIAL | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 10,87 | 0,07 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00045 | 18,58 | 0,01 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 26,90 | 0,01 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0003 | 23,90 | 0,01 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00015 | 36,00 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 205,00 | 2,77 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00015 | 39,50 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 4,81 | 0,06 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,23925 | 4,50 | 1,08 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00225 | 6,00 | 0,01 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,5000 | 6,69 | 3,35 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0045 | 193,04 | 0,87 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,5500 | 44,17 | 24,29 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 14,00 | 4,28 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 2,0000 | 6,42 | 12,84 |
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 28,00 | 4,20 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 13,50 | 0,02 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 20,11 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00225 | 73,93 | 0,17 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 17,10 | 5,13 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 18,00 | 0,10 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0003 | 175,45 | 0,05 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 | 8,98 | 0,13 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0003 | 39,10 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 36,90 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,5000 | 9,67 | 30,68 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 | 7,37 | 23,38 |
| | 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 | 25,56 | MATERIAL | 59,50 | CUSTO TOTAL | 115,81 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,19 | ENC.( 111,5100%) | 28,50 | SERV. TERCEIRO | 2,06 | BDI(26,2400 %) | 30,39 | 146,20 |

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 |
| P | 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,5000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,5000 |

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

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | UNID |
|---|---|---|
| 00085/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00014 | 979,65 | 0,14 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00014 | 246,00 | 0,03 |
| | MATERIAL | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00028 | 175,45 | 0,05 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0150 | 8,98 | 0,13 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2233 | 4,50 | 1,00 |
| 04509 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 10* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 1,3300 | 6,42 | 8,54 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021 | 6,00 | 0,01 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,3300 | 6,69 | 2,21 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0042 | 193,04 | 0,81 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00504 | 18,00 | 0,09 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3700 | 44,17 | 16,34 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,28504 | 14,00 | 3,99 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00028 | 36,90 | 0,01 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00028 | 39,10 | 0,01 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 17,10 | 5,13 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00028 | 26,90 | 0,01 |
| 43130 /SINAPI | Arame galvanizado 12 bwg, d = 2,76 mm (0,048 kg/m) ou 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 28,00 | 4,20 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00168 | 13,50 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00056 | 20,11 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 73,93 | 0,16 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00028 | 23,90 | 0,01 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00014 | 36,00 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0126 | 4,81 | 0,06 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0126 | 205,00 | 2,58 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00014 | 39,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00042 | 18,58 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00644 | 10,87 | 0,07 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 1,4000 | 9,67 | 28,63 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,4000 | 7,37 | 21,82 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0126 | 12,54 | 0,16 |

* 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 | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00112 | 300,00 | 0,34 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,28504 | 5,00 | 1,43 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 23,86 | MATERIAL | 45,47 | CUSTO TOTAL | 98,02 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,17 | ENC.( 111,5100%) | 26,59 | SERV. TERCEIRO | 1,93 | BDI(26,2400 %) | 25,72 | 123,74 | |

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 | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | UNID |
|---|---|---|
| 00773/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,070194 | 4,50 | 0,32 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000162 | 20,11 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000486 | 13,50 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00006 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00018 | 18,58 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000627 | 73,93 | 0,05 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000648 | 6,00 | 0,00 |
| 01117 /ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 1,0000 | 3,40 | 3,40 |
| | Fardamento com mangas curta | un | 0,001215 | 193,04 | 0,23 |

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

| CÓDIGO | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | UNID |
|---|---|---|
| 00773/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 /ORSE | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,082458 | 14,00 | 1,15 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,003645 | 205,00 | 0,75 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,000042 | 156,60 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,003645 | 4,81 | 0,02 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,000042 | 47,69 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00012 | 36,90 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000042 | 26,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001458 | 18,00 | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001863 | 10,87 | 0,02 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,000021 | 44,00 | 0,00 |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 2,31 | 2,31 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00012 | 175,45 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2100 | 9,67 | 4,30 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 | 7,37 | 9,35 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000324 | 300,00 | 0,10 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,082458 | 5,00 | 0,41 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003645 | 12,54 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,45 | MATERIAL | 8,32 | CUSTO TOTAL | 22,53 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 7,20 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI(26,2400 %) | 5,91 | 28,44 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01117 /ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 1,0000 |
| M | 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 0,2100 |
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,2100 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 |

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

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | UNID |
|---|---|---|
| 00145/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000043 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000043 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43132 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0080 | 28,00 | 0,22 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,1600 | 0,36 | 0,06 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, cobrimento 20 mm | un | 0,1600 | 0,22 | 0,04 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012564 | 13,50 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004188 | 20,11 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016322 | 73,93 | 0,12 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0048162 | 10,87 | 0,05 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00012 | 18,75 | 0,00 |
| 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,3300 | 14,31 | 4,72 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | 16,04 | 0,32 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0138 | 139,30 | 1,92 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0414 | 140,04 | 5,80 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0002664 | 175,45 | 0,05 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0000 | 0,94 | 8,46 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,175176 | 4,50 | 0,79 |
| 03329 /ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm | m² | 1,0000 | 32,19 | 32,19 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00006 | 44,00 | 0,00 |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,7400 | 3,74 | 2,77 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001332 | 39,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003996 | 18,58 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00012 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00015 | 17,99 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,009423 | 205,00 | 1,93 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0609 | 116,50 | 7,09 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,4000 | 8,52 | 3,41 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2131692 | 14,00 | 2,98 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,003141 | 193,04 | 0,61 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0100 | 6,69 | 6,76 |

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

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | UNID |
|---|---|---|
| 00145/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016322 | 6,00 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00003 | 319,90 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002664 | 36,90 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00021 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00021 | 11,60 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000086 | 39,10 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00003 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00003 | 25,95 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00006 | 19,50 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000043 | 36,00 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0037692 | 18,00 | 0,07 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,009423 | 4,81 | 0,05 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000064 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000064 | 19,95 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000086 | 26,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000086 | 23,90 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00006 | 13,52 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0320 | 9,67 | 0,65 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,4300 | 9,67 | 8,79 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3320 | 7,37 | 20,76 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 | 9,67 | 6,14 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2131692 | 5,00 | 1,07 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,009423 | 12,54 | 0,12 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008376 | 300,00 | 0,25 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 17,19 | MATERIAL | 80,49 | CUSTO TOTAL | 118,32 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,5100%) | 19,15 | SERV. TERCEIRO | 1,44 | BDI(26,2400 %) | 31,05 | 149,37 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0100 |
| M 03329 /ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h=8cm | m² | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | UNID |
|---|---|---|
| 00145/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,7400 |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0609 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0000 |
| M 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0414 |
| M 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0138 |
| M 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,3300 |
| M 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 |
| O 00140 /ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | kg | 0,4000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,3000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,4300 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,3000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,4300 |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |
|---|---|---|
| 07692/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 23,90 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,90 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,95 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,81 | 0,05 |
| 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 | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,00 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 39,50 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 17,99 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 193,04 | 0,73 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000324 | 36,90 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 73,93 | 0,15 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 10,87 | 0,06 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 175,45 | 0,06 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 13,50 | 0,02 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 19,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 39,10 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,11 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 7,37 | 25,25 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,67 | 3,68 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| | 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 |

* 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

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,64 | MATERIAL | 8,07 | CUSTO TOTAL | 53,49 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,5100%) | 23,01 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI(26,2400 %) | 14,04 | 67,53 |

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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 / ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000036 | 979,65 | 0,04 |
| 11248 / ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000036 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 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 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,000072 | 39,10 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,60 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000162 | 39,50 | 0,01 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,256536 | 14,00 | 3,59 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00378 | 193,04 | 0,73 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00198 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,211302 | 4,50 | 0,95 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 17,99 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000486 | 18,58 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,01134 | 4,81 | 0,05 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,01134 | 205,00 | 2,32 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000036 | 36,00 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000072 | 23,90 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000072 | 26,90 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,000036 | 19,95 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,000036 | 39,00 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 19,50 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00198 | 73,93 | 0,15 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000324 | 175,45 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000504 | 20,11 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,005796 | 10,87 | 0,06 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,001512 | 13,50 | 0,02 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,6200 | 7,37 | 25,25 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,1800 | 9,67 | 3,68 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,001008 | 300,00 | 0,30 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,01134 | 12,54 | 0,14 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,256536 | 5,00 | 1,28 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,64 | MATERIAL | 8,07 | CUSTO TOTAL | 53,49 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.( 111,5100%) | 23,01 | SERV. TERCEIRO | 1,72 | BDI(26,2400 %) | 14,04 | 67,53 |

* 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

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, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 11477/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 18,80 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,00711 | 4,81 | 0,03 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,00711 | 205,00 | 1,46 |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 44,00 | 0,00 |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000122 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000366 | 18,58 | 0,01 |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,00018 | 17,99 | 0,00 |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,138346 | 4,50 | 0,62 |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001264 | 6,00 | 0,01 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000948 | 13,50 | 0,01 |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00237 | 193,04 | 0,46 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,000036 | 25,95 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,000036 | 319,90 | 0,01 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 19,50 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 10,22 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | UNID |
|---|---|---|
| 11477/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 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 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 18,75 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000316 | 20,11 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000244 | 36,90 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002844 | 18,00 | 0,05 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000244 | 175,45 | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,003634 | 10,87 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001264 | 73,93 | 0,09 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,160844 | 14,00 | 2,25 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2200 | 7,37 | 19,02 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 | 9,67 | 7,36 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000632 | 300,00 | 0,19 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00711 | 12,54 | 0,09 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,160844 | 5,00 | 0,80 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,47 | MATERIAL | 5,10 | CUSTO TOTAL | 32,56 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 13,91 | SERV. TERCEIRO | 1,08 | BDI(26,2400 %) | 8,54 | 41,10 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,2200 |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3600 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3600 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,2200 |

| CÓDIGO | Lastro de brita 3 | UNID |
|---|---|---|
| 02658/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

| CÓDIGO | Lastro de brita 3 | UNID |
|---|---|---|
| 02658/ORSE | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 /SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,2000 | 131,59 | 157,91 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 4,81 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 73,93 | 0,12 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0004 | 175,45 | 0,07 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 20,11 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 36,90 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 13,50 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 10,87 | 0,05 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 18,00 | 0,06 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 18,58 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 205,00 | 1,84 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 39,50 | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 14,00 | 2,85 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1882 | 4,50 | 0,85 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 6,00 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0030 | 193,04 | 0,58 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 | 7,37 | 31,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 12,54 | 0,11 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 5,00 | 1,02 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 300,00 | 0,24 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,74 | MATERIAL | 164,44 | CUSTO TOTAL | 196,99 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 16,44 | SERV. TERCEIRO | 1,37 | BDI(26,2400 %) | 51,69 | 248,68 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04722 /SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,2000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,0000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,0000 |

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

| CÓDIGO | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03 | UNID |
|---|---|---|
| 02146/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,003025 | 29,00 | 0,09 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00055 | 36,90 | 0,02 |
| 06153 /SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 1,0000 | 5,23 | 5,23 |
| 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | un | 1,0000 | 5,38 | 5,38 |
| 10425 /SINAPI | Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm | un | 1,0000 | 92,81 | 92,81 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,02475 | 4,81 | 0,12 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0033 | 13,50 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0011 | 20,11 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0044 | 73,93 | 0,33 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,01265 | 10,87 | 0,14 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,001925 | 27,49 | 0,05 |
| 06145 /SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2" | un | 1,0000 | 18,01 | 18,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00055 | 175,45 | 0,10 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0011 | 32,30 | 0,04 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0011 | 92,70 | 0,10 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00165 | 49,00 | 0,08 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0099 | 18,00 | 0,18 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,438625 | 4,50 | 1,97 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,5599 | 14,00 | 7,84 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00825 | 193,04 | 1,59 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,8400 | 0,31 | 0,26 |
| 00982 /ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 1,0000 | 29,15 | 29,15 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0044 | 6,00 | 0,03 |
| 02261 /ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 1,0000 | 11,80 | 11,80 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000275 | 19,57 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000275 | 39,50 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,02475 | 205,00 | 5,07 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000825 | 18,58 | 0,02 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000275 | 37,93 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,7500 | 7,37 | 42,87 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,7500 | 9,67 | 56,25 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico, inclusive conj . de fixação ou similares - Rev 03 | UNID |
|---|---|---|
| 02146/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,5599 | 5,00 | 2,80 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0022 | 300,00 | 0,66 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,02475 | 12,54 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 46,86 | MATERIAL | 180,50 | CUSTO TOTAL | 283,39 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 52,26 | SERV. TERCEIRO | 3,77 | BDI(26,2400 %) | 74,36 | 357,75 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,8400 |
| M | 00982 /ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 1,0000 |
| M | 02261 /ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 1,0000 |
| M | 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | un | 1,0000 |
| M | 06145 /SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2" | un | 1,0000 |
| M | 06153 /SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1", sem unho e sem ladrao | un | 1,0000 |
| M | 10425 /SINAPI | Lavatorio de louca branca, suspenso (sem coluna), dimensoes *40 x 30* cm | un | 1,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,7500 |
| O | 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 2,7500 |
| P | 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,7500 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,7500 |

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | UNID |
|---|---|---|
| 00202/ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,00006 | 979,65 | 0,06 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,00006 | 246,00 | 0,01 |
| | MATERIAL | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 20,11 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00074 | 73,93 | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 10,87 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | UNID |
|---|---|---|
| 00202/ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00008 | 175,45 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 13,50 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 205,00 | 0,92 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 4,81 | 0,02 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00012 | 26,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,00012 | 23,90 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,00006 | 36,00 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 18,00 | 0,03 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 39,50 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,00012 | 39,10 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 14,00 | 1,43 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0015 | 193,04 | 0,29 |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 1,0000 | 36,00 | 36,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00074 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,07688 | 4,50 | 0,35 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 | 7,37 | 6,24 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,6000 | 9,67 | 12,27 |
| | 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 | 8,75 | MATERIAL | 39,14 | CUSTO TOTAL | 58,41 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.( 111,5100%) | 9,76 | SERV. TERCEIRO | 0,69 | BDI(26,2400 %) | 15,33 | 73,74 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 1,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 |
| O | 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,6000 |
| P | 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,6000 |

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | UNID |
|---|---|---|
| 00202/ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 00199/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000057 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000057 | 979,65 | 0,06 |
| | MATERIAL | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000703 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,073036 | 4,50 | 0,33 |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 0,9500 | 36,00 | 34,20 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001425 | 193,04 | 0,28 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000114 | 18,58 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,09671 | 14,00 | 1,35 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00019 | 20,11 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002185 | 10,87 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00057 | 13,50 | 0,01 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000057 | 36,00 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00171 | 18,00 | 0,03 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000076 | 175,45 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000703 | 73,93 | 0,05 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000114 | 39,10 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000076 | 36,90 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000038 | 39,50 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,004275 | 4,81 | 0,02 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000114 | 26,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000114 | 23,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,004275 | 205,00 | 0,88 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,5700 | 9,67 | 11,66 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3800 | 7,37 | 5,92 |

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 00199/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,004275 | 12,54 | 0,05 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00038 | 300,00 | 0,11 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,09671 | 5,00 | 0,48 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,31 | MATERIAL | 37,18 | CUSTO TOTAL | 55,47 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,07 | ENC.( 111,5100%) | 9,27 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI(26,2400 %) | 14,56 | 70,03 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 00202 /ORSE | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | m | 0,9500 |

| CÓDIGO | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 05952/SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 41898 /SINAPI | Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,0000788 | 6.164,14 | 0,49 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04257 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 1,00831 | 8,11 | 17,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 23,68 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 6,21 | 29,89 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88298 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 95114 /SINAPI | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016 | h | 1,0000 |
| O | 95115 /SINAPI | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016 | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chi diurno. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 05952/SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - chp diurno. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 05795/SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 41898 /SINAPI | Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,0001588 | 6.164,14 | 0,98 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04257 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 1,00831 | 8,11 | 17,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 24,17 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 6,34 | 30,51 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 53863 /SINAPI | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016 | h | 1,0000 |
| O | 88298 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 95114 /SINAPI | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016 | h | 1,0000 |
| O | 95115 /SINAPI | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 95114/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 41898 /SINAPI | Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,000064 | 6.164,14 | 0,39 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,39 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - depreciação. af_07/2016 | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,10 | 0,49 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 41898 / SINAPI | Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,000064 |

| CÓDIGO | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - juros. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 95115/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 41898 / SINAPI | Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,0000148 | 6.164,14 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,09 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,02 | 0,11 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 41898 / SINAPI | Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,0000148 |

| CÓDIGO | Martelete ou rompedor pneumático manual, 28 kg, com silenciador - manutenção. af_07/2016 | UNID |
|---|---|---|
| 53863/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 41898 / SINAPI | Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,00008 | 6.164,14 | 0,49 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,49 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,13 | 0,62 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 41898 / SINAPI | Martelo demolidor pneumatico manual, peso de 28 kg, com silenciador | un | 0,00008 |

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

| CÓDIGO | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chi diurno. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102274/SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 40703 /SINAPI | Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg | un | 0,0000788 | 10.449,00 | 0,82 |
| | MATERIAL | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04257 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 1,00831 | 8,11 | 17,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 24,01 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 6,30 | 30,31 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88298 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 02270 /SINAPI | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021 | h | 1,0000 |
| O | 02271 /SINAPI | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102275/SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 40703 /SINAPI | Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg | un | 0,0001588 | 10.449,00 | 1,66 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |

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

| CÓDIGO | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - chp diurno. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102275/SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares)<br>MÃO-DE-OBRA (111,51%) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 04257 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista)<br>SERVIÇOS DE TERCEIROS | h | 1,00831 | 8,11 | 17,30 |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,7000 | 0,88 | 1,50 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 26,33 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 6,91 | 33,24 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 88298 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares | h | 1,0000 |
| O | 02270 /SINAPI | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021 | h | 1,0000 |
| O | 02271 /SINAPI | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021 | h | 1,0000 |
| O | 02272 /SINAPI | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. af_01/2021 | h | 1,0000 |
| O | 02273 /SINAPI | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - depreciação. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102270/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 40703 /SINAPI | Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg | un | 0,000064 | 10.449,00 | 0,67 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,66 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,17 | 0,83 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 40703 /SINAPI | Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 | un | 0,000064 |

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

| CÓDIGO | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - juros. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102271/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 40703 /SINAPI | Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg | un | 0,0000148 | 10.449,00 | 0,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,15 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,04 | 0,19 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 40703 /SINAPI | Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 | un | 0,0000148 |

| CÓDIGO | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - manutenção. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102272/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 40703 /SINAPI | Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 e 65 j, peso de 30 kg | un | 0,00008 | 10.449,00 | 0,84 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,22 | 1,05 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 40703 /SINAPI | Martelo demolidor eletrico, com potencia de 2.000 w, frequencia de 1.000 impactos por minuto, forca de impacto entre 60 | un | 0,00008 |

| CÓDIGO | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102273/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 | 1,7000 | 0,88 | 1,50 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,49 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,39 | 1,88 |

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 | Martelo demolidor elétrico, com potência de 2.000 w, 1.000 impactos por minuto, peso de 30 kg - materiais na operação. af_01/2021 | UNID |
|---|---|---|
| 102273/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| S 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,7000 |

| CÓDIGO | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88377/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | 1,00831 | 9,25 | 19,73 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 25,63 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 6,73 | 32,36 |

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 |

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

| CÓDIGO | Operador de escavadeira com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88294/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira (horista) | h | 1,01154 | 12,26 | 26,23 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 32,13 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 8,43 | 40,56 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |

* 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 ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) MÃO-DE-OBRA (111,51%) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 1,01154 | 11,73 | 25,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 31,00 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 8,13 | 39,13 |

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 | 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 martelete ou marteleteiro com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88298/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) MÃO-DE-OBRA (111,51%) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 04257 /SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 1,00831 | 8,11 | 17,30 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 23,20 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Operador de martelete ou marteleteiro com encargos complementares | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 6,09 | 29,29 |

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 | 95361 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de martelete ou marteleteiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 04257 / SINAPI | Operador de martelete ou marteleteiro (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 97734/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 36397 / SINAPI | Betoneira, capacidade nominal 600 l, capacidade de mistura 360 l, motor eletrico trifasico 220/380v, potencia 4cv, sem carregador | un | ,00017223 | 21.212,13 | 3,65 |
| 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | ,00456041 | 3.799,73 | 17,33 |
| 14618 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | ,00012782 | 1.252,51 | 0,16 |
| | MATERIAL | | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,8730 | 115,00 | 100,39 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 437,93196 | 0,94 | 411,66 |
| 01358 / SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 mm | m2 | 1,9404 | 42,14 | 81,77 |
| 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 | 0,69747 | 28,00 | 19,53 |
| 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 7,1520 | 1,26 | 9,01 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0833 | 8,98 | 0,75 |
| 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 7,1520 | 0,25 | 1,79 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,69212 | 0,80 | 2,15 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,80010256 | 1,28 | 48,38 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 33,72494 | 1,34 | 45,19 |

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

| CÓDIGO | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 97734/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,69212 | 0,02 | 0,05 |
| 20247 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,4365 | 17,76 | 7,75 |
| 43059 /SINAPI | Aco ca-60, 4,2 mm, ou 5,0 mm, ou 6,0 mm, ou 7,0 mm, vergalhao | kg | 29,851716 | 8,06 | 240,60 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 8,5630208 | 0,22 | 17,28 |
| 04517 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 5,6283 | 4,43 | 24,93 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,71664 | 139,30 | 99,83 |
| 43467 /SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 33,72494 | 0,49 | 16,53 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,36916256 | 0,11 | 8,95 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,36916256 | 1,39 | 113,10 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,36916256 | 0,63 | 51,26 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,36916256 | 2,96 | 240,85 |
| 43465 /SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,80010256 | 0,61 | 23,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,01451788 | 9,67 | 654,79 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | ,61028552 | 9,67 | 114,75 |
| 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias (horista) | h | 6,0479696 | 9,21 | 117,81 |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | ,20575567 | 11,73 | 29,91 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,43990872 | 7,37 | 536,86 |
| 06114 /SINAPI | Ajudante de armador (horista) | h | ,91435236 | 7,53 | 14,56 |
| 06117 /SINAPI | Carpinteiro auxiliar (horista) | h | ,20959392 | 7,53 | 19,26 |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria / misturador (horista) | h | ,51258599 | 9,25 | 29,59 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 6,043672 | 0,88 | 5,32 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3.106,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 815,24 | 3.922,10 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01358 /SINAPI | Chapa/painel de madeira compensada resinada (madeirite resinado rosa) para forma de concreto, de 2200 x 1100 mm, e = 17 | m2 | 1,9404 |
| M | 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,0833 |
| M | 04517 /SINAPI | Sarrafo *2,5 x 7,5* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 5,6283 |
| M | 20247 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,4365 |

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

| CÓDIGO | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 10 a 30 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. af_03/2024 | UNID |
|---|---|---|
| 97734/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| O | 88239 / SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | 1,1920 |
| O | 88261 / SINAPI | Carpinteiro de esquadrias com encargos complementares | h | 5,9600 |
| O | 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 31,3499 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 31,3499 |
| O | 90586 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 | chp | 6,6350 |
| O | 90587 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 | chi | 18,0917 |
| O | 91692 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | chp | 0,4877 |
| O | 91693 / SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 | chi | 0,7043 |
| O | 92767 / SINAPI | Armação de laje de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 4,2 mm - montagem. af_06/2022 | kg | 27,8988 |
| O | 94971 / SINAPI | Concreto fck = 25mpa, traço 1:2,3:2,7 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira | m3 | 1,2000 |

| CÓDIGO | Pedreiro com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88309/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,61 | 0,61 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,28 | 1,28 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0212 | 9,67 | 20,89 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 27,86 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 7,31 | 35,17 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

| CÓDIGO | Pedreiro com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88309/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95371 / SINAPI | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pintor com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88310/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,82 | 1,82 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,63 | 1,63 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 1,01476 | 9,67 | 20,75 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 29,29 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 7,69 | 36,98 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M 43466 / SINAPI | Ferramentas - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 43490 / SINAPI | Epi - familia pintor - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 95372 / SINAPI | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 04783 / SINAPI | Pintor (horista) | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Pintor com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88310/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | UNID |
|---|---|---|
| 02287/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍITICA | | |

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 11,98 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 205,00 | 0,55 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00002 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00006 | 18,58 | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00016 | 16,82 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,04498 | 4,50 | 0,20 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,06108 | 14,00 | 0,86 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0009 | 193,04 | 0,17 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00048 | 6,00 | 0,00 |
| 02231 /ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | l | 0,1800 | 21,10 | 3,80 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 17,99 | 0,00 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00004 | 269,00 | 0,01 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00092 | 17,50 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00048 | 73,93 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00012 | 20,11 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00036 | 13,50 | 0,00 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 26,99 | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00138 | 10,87 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00004 | 36,90 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00004 | 175,45 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 4,81 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00108 | 18,00 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 | 7,37 | 3,12 |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 | 9,67 | 8,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00024 | 300,00 | 0,07 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 12,54 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | UNID |
|---|---|---|
| 02287/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,06108 | 5,00 | 0,31 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,34 | MATERIAL | 5,77 | CUSTO TOTAL | 17,48 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 5,96 | SERV. TERCEIRO | 0,41 | BDI(26,2400 %) | 4,59 | 22,07 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02231 /ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | l | 0,1800 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 |
| O | 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,4000 |
| P | 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,4000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,004275 | 26,99 | 0,12 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,004275 | 11,98 | 0,05 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00675 | 4,81 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 18,00 | 0,05 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00011 | 36,90 | 0,00 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,002185 | 17,50 | 0,04 |
| 43651 /SINAPI | Massa acrilica para superficies internas e externas | kg | 1,5500 | 5,18 | 8,03 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,000095 | 269,00 | 0,03 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00011 | 175,45 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00345 | 10,87 | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0012 | 73,93 | 0,09 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 20,11 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 13,50 | 0,01 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 | 0,97 | 0,97 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,000475 | 17,99 | 0,01 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01332 /ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 | 6,67 | 1,33 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 6,00 | 0,01 |
| 02231 /ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | l | 0,1800 | 21,10 | 3,80 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,113885 | 4,50 | 0,51 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00225 | 193,04 | 0,43 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00038 | 16,82 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000165 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000055 | 39,50 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1527 | 14,00 | 2,14 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00675 | 205,00 | 1,38 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,9500 | 9,67 | 19,43 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5500 | 7,37 | 8,57 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 300,00 | 0,18 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1527 | 5,00 | 0,76 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00675 | 12,54 | 0,08 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,24 | MATERIAL | 19,11 | CUSTO TOTAL | 48,13 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 14,76 | SERV. TERCEIRO | 1,02 | BDI(26,2400 %) | 12,63 | 60,76 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 02282 /ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | m2 | 1,0000 |
| O | 02287 /ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais | m2 | 1,0000 |
| O | 08624 /ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | m2 | 1,0000 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000335 | 28,00 | 0,00 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,003015 | 205,00 | 0,62 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,003015 | 4,81 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001206 | 18,00 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000067 | 36,90 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,000067 | 19,50 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000335 | 25,95 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000067 | 44,00 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002345 | 11,60 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002345 | 10,22 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000335 | 319,90 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000067 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000134 | 18,75 | 0,00 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 | 0,97 | 0,97 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000134 | 20,11 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001005 | 18,58 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000402 | 13,50 | 0,01 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0095 | 72,41 | 0,69 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,068206 | 14,00 | 0,95 |
| 00295 /ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 2,0000 | 0,45 | 0,90 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,001005 | 193,04 | 0,19 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000536 | 6,00 | 0,00 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,1350 | 69,74 | 9,41 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000335 | 39,50 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000536 | 73,93 | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001541 | 10,87 | 0,02 |
| 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 7,0000 | 3,83 | 26,81 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0534325 | 4,50 | 0,24 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001675 | 17,99 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,000134 | 18,80 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000067 | 175,45 | 0,01 |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,2500 | 17,94 | 4,49 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3350 | 7,37 | 5,22 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3350 | 9,67 | 6,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,003015 | 12,54 | 0,04 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000268 | 300,00 | 0,08 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,068206 | 5,00 | 0,34 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,71 | MATERIAL | 45,39 | CUSTO TOTAL | 57,92 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 6,36 | SERV. TERCEIRO | 0,46 | BDI(26,2400 %) | 15,20 | | 73,12 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0095 |
| M | 00295 /ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 2,0000 |
| M | 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,1350 |
| M | 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,2500 |
| M | 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 1,0000 |
| M | 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, de 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 7,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,3350 |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,3350 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,3350 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,3350 |

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 17,94 | 0,90 |
| 03520 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 2,0000 | 7,90 | 15,80 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00008 | 175,45 | 0,01 |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 4,0000 | 14,17 | 56,68 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00016 | 32,30 | 0,01 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00016 | 92,70 | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00024 | 49,00 | 0,01 |
| 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 1,0000 | 18,14 | 18,14 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00184 | 10,87 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00064 | 73,93 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00016 | 20,11 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00048 | 13,50 | 0,01 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 72,41 | 1,09 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00004 | 37,93 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,08144 | 14,00 | 1,14 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0012 | 193,04 | 0,23 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00064 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0638 | 4,50 | 0,29 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00012 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00004 | 39,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 205,00 | 0,74 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00028 | 27,49 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00144 | 18,00 | 0,03 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00044 | 29,00 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00008 | 36,90 | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00004 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 4,81 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,4000 | 7,37 | 6,24 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,4000 | 9,67 | 8,18 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 12,54 | 0,05 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,08144 | 5,00 | 0,41 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00032 | 300,00 | 0,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,82 | MATERIAL | 95,20 | CUSTO TOTAL | 110,18 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 7,60 | SERV. TERCEIRO | 0,56 | BDI(26,2400 %) | 28,91 | 139,09 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0008 | 156,60 | 0,13 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0008 | 47,69 | 0,04 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0004 | 44,00 | 0,02 |
| 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 | 3,02 | 36,24 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0010 | 36,90 | 0,04 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 18,00 | 0,29 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 4,81 | 0,19 |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 26,90 | 0,02 |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 205,00 | 8,30 |
| 02688 / SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | 2,56 | 15,36 |
| 12001 / SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 5,99 | 5,99 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 10,87 | 0,23 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0068 | 73,93 | 0,50 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0018 | 20,11 | 0,04 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 13,50 | 0,07 |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 20,89 | 3,13 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0010 | 175,45 | 0,18 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 14,00 | 12,83 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7321 | 4,50 | 3,29 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 6,00 | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0135 | 193,04 | 2,61 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0015 | 18,58 | 0,03 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0005 | 39,50 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 5,0000 | 7,37 | 77,94 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 | 9,67 | 81,81 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9162 | 5,00 | 4,58 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0036 | 300,00 | 1,08 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 12,54 | 0,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 75,53 | MATERIAL | 89,59 | CUSTO TOTAL | 255,51 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 84,22 | SERV. TERCEIRO | 6,17 | BDI(26,2400 %) | 67,05 | 322,56 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00939 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 12,0000 |
| M | 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 |
| M | 12001 /SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 |
| M | 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 5,0000 |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 4,0000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 5,0000 |
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 4,0000 |

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

| CÓDIGO | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | UNID |
|---|---|---|
| 03297/ORSE | | pt |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 18,00 | 0,29 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0010 | 47,69 | 0,05 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 36,90 | 0,03 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0010 | 156,60 | 0,16 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0005 | 44,00 | 0,02 |
| 00939 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 18,0000 | 3,02 | 54,36 |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 2,31 | 2,31 |
| 02674 /SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 6,0000 | 4,88 | 29,28 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,0008 | 175,45 | 0,14 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 4,81 | 0,19 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0010 | 26,90 | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 205,00 | 8,30 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 14,00 | 12,83 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0135 | 193,04 | 2,61 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 6,00 | 0,04 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7034 | 4,50 | 3,17 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 18,58 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 39,50 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 13,50 | 0,07 |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 20,89 | 3,13 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 10,87 | 0,23 |
| 09096 /ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 | 11,00 | 11,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0067 | 73,93 | 0,50 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0018 | 20,11 | 0,04 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 | 7,37 | 62,35 |
| 02436 /SINAPI | Eletricista (horista) | h | 5,0000 | 9,67 | 102,27 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9162 | 5,00 | 4,58 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0036 | 300,00 | 1,08 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 12,54 | 0,51 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 77,83 | MATERIAL | 128,82 | CUSTO TOTAL | 299,61 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 86,79 | SERV. TERCEIRO | 6,17 | BDI(26,2400 %) | 78,62 | 378,23 |

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

| CÓDIGO | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | UNID |
|---|---|---|
| 03297/ORSE | | pt |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 09096 / ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 |
| M | 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 18,0000 |
| M | 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 |
| M | 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4", sem luva | m | 6,0000 |
| M | 20111 / SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 4,0000 |
| O | 10552 / ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h | 5,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 4,0000 |
| P | 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 5,0000 |

| CÓDIGO | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_01/2026 | UNID |
|---|---|---|
| 101619/SINAPI | | m3 |

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 | ,00001812 | 15.701,54 | 0,28 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,504238 | 0,49 | 1,72 |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,02877 | 0,61 | 1,24 |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,02877 | 1,28 | 2,60 |
| 43488 / SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,13505 | 0,80 | 0,11 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 3,504238 | 1,34 | 4,70 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,668058 | 0,63 | 3,57 |
| 04720 / SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,1000 | 160,83 | 176,91 |
| 43464 / SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,13505 | 0,02 | 0,00 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,668058 | 0,11 | 0,62 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,668058 | 1,39 | 7,88 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 5,668058 | 2,96 | 16,78 |
| 04222 / SINAPI | Gasolina comum | l | 0,1391015 | 7,22 | 1,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |

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

| CÓDIGO | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual. af_01/2026 | UNID |
|---|---|---|
| 101619/SINAPI | | m3 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | ,13660847 | 11,73 | 3,39 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | ,57852784 | 7,37 | 55,78 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | ,07177992 | 9,67 | 42,37 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 318,90 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 83,68 | 402,58 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 04720 /SINAPI | Pedra britada n. 0, ou pedrisco (4,8 a 9,5 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,1000 |
| O | 88309 /SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 2,02877 |
| O | 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 3,504238 |
| O | 91533 /SINAPI | Compactador de solos de percussão (soquete) com motor a gasolina 4 tempos, potência 4 cv - chp diurno. af_08/2015 | chp | 0,13505 |

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | UNID |
|---|---|---|
| 02282/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 17,99 | 0,00 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 11,98 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00135 | 205,00 | 0,28 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00001 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00003 | 18,58 | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,00008 | 16,82 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00135 | 4,81 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,02249 | 4,50 | 0,10 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00024 | 6,00 | 0,00 |
| 01332 /ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 | 6,67 | 1,33 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00045 | 193,04 | 0,09 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,03054 | 14,00 | 0,43 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00002 | 175,45 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00018 | 13,50 | 0,00 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 26,99 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | UNID |
|---|---|---|
| 02282/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00006 | 20,11 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00024 | 73,93 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00069 | 10,87 | 0,01 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 | 0,97 | 0,48 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,00002 | 269,00 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00054 | 18,00 | 0,01 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,00046 | 17,50 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,00002 | 36,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 | 9,67 | 4,09 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 | 7,37 | 1,56 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00135 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03054 | 5,00 | 0,15 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00012 | 300,00 | 0,04 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,67 | MATERIAL | 2,81 | CUSTO TOTAL | 8,67 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 2,98 | SERV. TERCEIRO | 0,21 | BDI(26,2400 %) | 2,28 | 10,95 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01332 /ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 |
| M | 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120, cor vermelha | un | 0,5000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1000 |
| O | 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,2000 |
| P | 04783 /SINAPI | Pintor (horista) | h | 0,2000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | UNID |
|---|---|---|
| 03317/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

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

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

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | UNID |
|---|---|---|
| 03317/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 193,04 | 0,37 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 18,00 | 0,04 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 44,00 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 20,11 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00576 | 205,00 | 1,18 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 19,50 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,81 | 0,03 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000068 | 39,50 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0216 | 115,00 | 2,48 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0440 | 0,94 | 8,50 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000136 | 175,45 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002944 | 10,87 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 73,93 | 0,08 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 36,90 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 13,50 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 28,00 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 18,58 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 319,90 | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 14,00 | 1,82 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 17,99 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,67 | 12,27 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6800 | 7,37 | 10,60 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000512 | 300,00 | 0,15 |

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

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) | UNID |
|---|---|---|
| 03317/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00576 | 12,54 | 0,07 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,130304 | 5,00 | 0,65 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,81 | MATERIAL | 15,09 | CUSTO TOTAL | 38,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 12,06 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI(26,2400 %) | 10,19 | 49,02 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | m3 | 0,0200 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | UNID |
|---|---|---|
| 03318/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 44,00 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000068 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 18,58 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 17,99 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00576 | 205,00 | 1,18 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 6,00 | 0,01 |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,4000 | 7,39 | 2,96 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 193,04 | 0,37 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 14,00 | 1,82 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002944 | 10,87 | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | UNID |
|---|---|---|
| 03318/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000136 | 175,45 | 0,02 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0440 | 0,94 | 8,50 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0216 | 115,00 | 2,48 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 319,90 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 73,93 | 0,08 |
| 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 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 19,50 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 36,90 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 20,11 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 18,00 | 0,04 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,81 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 13,50 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,67 | 12,27 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6800 | 7,37 | 10,60 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 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 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000512 | 300,00 | 0,15 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,81 | MATERIAL | 18,05 | CUSTO TOTAL | 41,79 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 12,06 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI(26,2400 %) | 10,97 | 52,76 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 01905 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-3 (1:3), com aditivo vedacit ou similar- 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. | m3 | 0,0200 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,6000 |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,6000 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6000 |

* 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 |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000768 | 13,50 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000256 | 20,11 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,001024 | 73,93 | 0,08 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002944 | 10,87 | 0,03 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000136 | 175,45 | 0,02 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,6400 | 0,94 | 3,42 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,6400 | 1,30 | 4,73 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,00024 | 18,75 | 0,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,02432 | 116,50 | 2,83 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00576 | 205,00 | 1,18 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,130304 | 14,00 | 1,82 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00192 | 193,04 | 0,37 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,001024 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,103228 | 4,50 | 0,46 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 17,99 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,00024 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000204 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000068 | 39,50 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,00012 | 44,00 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,00012 | 13,52 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00576 | 4,81 | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,00042 | 10,22 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,002304 | 18,00 | 0,04 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,00042 | 11,60 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000136 | 36,90 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,00012 | 19,50 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,00006 | 319,90 | 0,02 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,00006 | 25,95 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,00006 | 28,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,6800 | 7,37 | 10,60 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,6000 | 9,67 | 12,27 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

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

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000512 | 300,00 | 0,15 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,130304 | 5,00 | 0,65 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00576 | 12,54 | 0,07 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,81 | MATERIAL | 15,09 | CUSTO TOTAL | 38,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 12,06 | SERV. TERCEIRO | 0,87 | BDI(26,2400 %) | 10,19 | 49,02 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

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

| CÓDIGO | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 01456/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000216 | 32,30 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000108 | 175,45 | 0,02 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000054 | 37,93 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000108 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001944 | 18,00 | 0,04 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00486 | 4,81 | 0,02 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000054 | 19,57 | 0,00 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000216 | 92,70 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00486 | 205,00 | 1,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000054 | 39,50 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000162 | 18,58 | 0,00 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000378 | 27,49 | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000324 | 49,00 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | UNID |
|---|---|---|
| 01456/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000594 | 29,00 | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00162 | 193,04 | 0,31 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000216 | 20,11 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000864 | 73,93 | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002484 | 10,87 | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,109944 | 14,00 | 1,54 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000648 | 13,50 | 0,01 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,9400 | 0,31 | 0,29 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000864 | 6,00 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,08613 | 4,50 | 0,39 |
| 06016 /SINAPI | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" | un | 1,0000 | 30,74 | 30,74 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5400 | 9,67 | 11,04 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5400 | 7,37 | 8,42 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,109944 | 5,00 | 0,55 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00486 | 12,54 | 0,06 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000432 | 300,00 | 0,13 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,20 | MATERIAL | 34,54 | CUSTO TOTAL | 54,74 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 10,26 | SERV. TERCEIRO | 0,74 | BDI(26,2400 %) | 14,36 | 69,10 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,9400 |
| M 06016 /SINAPI | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4" | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5400 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5400 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5400 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5400 |

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

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chi diurno. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91693/SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000868 | 1.252,51 | 0,11 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 1,01154 | 11,73 | 25,10 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 31,10 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 8,16 | 39,26 | |

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 | 91688 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O | 91689 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91692/SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0001368 | 1.252,51 | 0,17 |
| | MATERIAL | | | | |
| 43488 /SINAPI | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,80 | 0,80 |
| 43464 /SINAPI | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,02 | 0,02 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |

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

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - chp diurno. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91692/SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 04230 /SINAPI | Operador de maquinas e tratores diversos - terraplanagem (horista) | h | 1,01154 | 11,73 | 25,10 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,3600 | 0,88 | 1,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 32,35 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 8,49 | 40,84 |

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 | 91688 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O | 91689 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O | 91690 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 | h | 1,0000 |
| O | 91691 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - depreciação. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91688/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,000072 | 1.252,51 | 0,09 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,09 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,02 | 0,11 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,000072 |

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

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - juros. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91689/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000148 | 1.252,51 | 0,02 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,01 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,00 | 0,01 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,0000148 |

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - manutenção. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91690/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,00005 | 1.252,51 | 0,06 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,06 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,02 | 0,08 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 14618 /SINAPI | Serra circular de bancada com motor eletrico, potencia de *1600* w, para disco de diametro de 10" (250 mm) | un | 0,00005 |

| CÓDIGO | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91691/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,3600 | 0,88 | 1,20 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,19 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,31 | 1,50 |

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 | Serra circular de bancada com motor elétrico potência de 5hp, com coifa para disco 10" - materiais na operação. af_08/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 91691/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| S 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 1,3600 |

| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88316/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,49 | 0,49 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,34 | 1,34 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0212 | 7,37 | 15,92 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 22,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 5,99 | 28,82 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95378 / SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | UNID |
|---|---|---|
| 01726/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | ,00007009 | 979,65 | 0,07 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | ,00007009 | 246,00 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | ,00459292 | 18,75 | 0,09 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | ,00229646 | 13,52 | 0,03 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | ,00114823 | 319,90 | 0,37 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00803762 | 10,22 | 0,08 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00803762 | 11,60 | 0,09 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | ,00014018 | 39,10 | 0,01 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,47746632 | 116,50 | 55,62 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | ,00114823 | 28,00 | 0,03 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | ,00114823 | 25,95 | 0,03 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | ,00229646 | 19,50 | 0,04 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00341873 | 36,90 | 0,13 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,05279577 | 18,00 | 0,95 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,1319895 | 4,81 | 0,63 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | ,00001079 | 39,00 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | ,00001079 | 19,95 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | ,00014018 | 26,90 | 0,00 |
| 10567 /SINAPI | Tabua *2,5 x 23* cm em pinus, mista ou equivalente da regiao - bruta | m | 0,5346 | 14,31 | 7,65 |
| 44535 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40 m3, (disponibilizacao de bomba), sem o lan camento | m3 | 0,0120 | 53,98 | 0,65 |
| 43132 /SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,01296 | 28,00 | 0,36 |
| 39315 /SINAPI | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plastico, cobrimento *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 0,2592 | 0,36 | 0,09 |
| 39017 /SINAPI | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plastico, para vergalhao *4,2 a 12,5* mm, co brimento 20 mm | un | 0,2592 | 0,22 | 0,06 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,01759857 | 13,50 | 0,24 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00586616 | 20,11 | 0,12 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,02339468 | 73,93 | 1,73 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,06746127 | 10,87 | 0,73 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,139968 | 115,00 | 16,10 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0324 | 16,04 | 0,52 |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,5184 | 130,94 | 67,88 |

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

| CÓDIGO | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | UNID |
|---|---|---|
| 01726/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 04722 /SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2700 | 131,59 | 35,53 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,022356 | 139,30 | 3,11 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,067068 | 140,04 | 9,39 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00341873 | 175,45 | 0,60 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 110,15664 | 0,94 | 103,55 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 56,69664 | 1,30 | 73,71 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00512812 | 18,58 | 0,10 |
| 03329 /ORSE | Laje pré-fabricada treliçada para piso ou cobertura, h=12cm, 200kg/m2, enchimento em bloco cerâmico h= 8cm | m² | 1,6200 | 32,19 | 52,15 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,6480 | 8,52 | 5,52 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,98589577 | 14,00 | 41,80 |
| 00545 /ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 1,0800 | 315,00 | 340,20 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0120 | 503,81 | 6,05 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0439965 | 193,04 | 8,49 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,6362 | 6,69 | 10,95 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,02339468 | 6,00 | 0,14 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,40883827 | 4,50 | 10,84 |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 225,6000 | 1,40 | 315,84 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | ,00014018 | 23,90 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | ,00229646 | 44,00 | 0,10 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | ,00007009 | 36,00 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,1319895 | 205,00 | 27,06 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00574116 | 17,99 | 0,10 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | ,00459292 | 18,80 | 0,09 |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,1988 | 3,74 | 4,48 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00170936 | 39,50 | 0,07 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 17,09376 | 7,37 | 266,46 |
| 00378 /SINAPI | Armador (horista) | h | 0,0540 | 9,67 | 1,10 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 11,48232 | 9,67 | 234,85 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,70092 | 9,67 | 14,34 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,01173236 | 300,00 | 3,52 |

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

| CÓDIGO | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | UNID |
|---|---|---|
| 01726/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,98589577 | 5,00 | 14,93 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,1319895 | 12,54 | 1,66 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 244,31 | MATERIAL | 1.204,10 | CUSTO TOTAL | 1.741,05 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC.( 111,5100%) | 272,44 | SERV. TERCEIRO | 20,11 | BDI(26,2400 %) | 456,85 | 2.197,90 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00545 /ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 1,0800 |
| O | 00091 /ORSE | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0 | m3 | 0,4320 |
| O | 00096 /ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrura | m3 | 0,0120 |
| O | 00145 /ORSE | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | m2 | 1,6200 |
| O | 00165 /ORSE | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | m2 | 4,8000 |
| O | 02497 /ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 1,9700 |
| O | 02658 /ORSE | Lastro de brita 3 | m3 | 0,2250 |

| CÓDIGO | Telhadista com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88323/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 2,96 | 2,96 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,63 | 0,63 |
| 43459 /SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,25 | 0,25 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 1,39 | 1,39 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 | 0,11 | 0,11 |
| 43483 /SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,26 | 1,26 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 12869 /SINAPI | Telhador / telhadista (horista) | h | 1,01154 | 9,55 | 20,43 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 27,02 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 7,09 | 34,11 |

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

| CÓDIGO | Telhadista com encargos complementares | UNID |
|---|---|---|
| 88323/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 1,0000 |
| M | 43459 / SINAPI | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M | 43483 / SINAPI | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O | 95385 / SINAPI | Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P | 12869 / SINAPI | Telhador / telhadista (horista) | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | UNID |
|---|---|---|
| 00234/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,000022 | 246,00 | 0,01 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,000022 | 979,65 | 0,02 |
| | MATERIAL | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,000044 | 23,90 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,000022 | 36,00 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,000044 | 26,90 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00198 | 4,81 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000792 | 18,00 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00198 | 205,00 | 0,41 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,044792 | 14,00 | 0,63 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00066 | 193,04 | 0,13 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00033 | 6,00 | 0,00 |
| 02193 /ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | m2 | 1,1700 | 21,89 | 25,61 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,03509 | 4,50 | 0,16 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000066 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000022 | 39,50 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | UNID |
|---|---|---|
| 00234/ORSE | | m2 |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000264 | 13,50 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00033 | 73,93 | 0,02 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,001012 | 10,87 | 0,01 |
| 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,4200 | 1,53 | 2,17 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000044 | 175,45 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000088 | 20,11 | 0,00 |
| 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | cj | 1,4200 | 0,29 | 0,41 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,000044 | 39,10 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000044 | 36,90 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,2200 | 9,67 | 4,50 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2200 | 7,37 | 3,43 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00198 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,044792 | 5,00 | 0,22 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000176 | 300,00 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,75 | MATERIAL | 29,58 | CUSTO TOTAL | 37,83 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.( 111,5100%) | 4,18 | SERV. TERCEIRO | 0,29 | BDI(26,2400 %) | 9,93 | 47,76 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 02193 /ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | m2 | 1,1700 |
| M | 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | cj | 1,4200 |
| M | 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16" x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,4200 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2200 |
| O | 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h | 0,2200 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,2200 |
| P | 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas para concreto (horista) | h | 0,2200 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | UNID |
|---|---|---|
| 01532/ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,000832 | 6,00 | 0,01 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000208 | 32,30 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,002392 | 10,87 | 0,03 |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0100 | 14,17 | 14,31 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,105872 | 14,00 | 1,48 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,000104 | 175,45 | 0,02 |
| 00301 /SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 0,1700 | 3,00 | 0,51 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,000832 | 73,93 | 0,06 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000208 | 92,70 | 0,02 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000312 | 49,00 | 0,02 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000364 | 27,49 | 0,01 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000572 | 29,00 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,000104 | 36,90 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,001872 | 18,00 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000624 | 13,50 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,00156 | 193,04 | 0,30 |
| 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0230 | 63,50 | 1,46 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,08294 | 4,50 | 0,37 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,000156 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000052 | 39,50 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,00468 | 4,81 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,00468 | 205,00 | 0,96 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000208 | 20,11 | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000052 | 37,93 | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000052 | 19,57 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5200 | 9,67 | 10,64 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5200 | 7,37 | 8,11 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,105872 | 5,00 | 0,53 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000416 | 300,00 | 0,12 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00468 | 12,54 | 0,06 |

RESUMO DA COMPOSIÇÃO MÃO DE OBRA 8,86 MATERIAL 19,65 CUSTO TOTAL 39,11 PREÇO TOTAL

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 9,89 | SERV. TERCEIRO | 0,71 | BDI(26,2400 %) | 10,26 | 49,37 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 01703 / ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0230 |
| M | 00301 / SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 0,1700 |
| M | 09836 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0100 |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,5200 |
| O | 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,5200 |
| P | 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,5200 |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,5200 |

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | UNID |
|---|---|---|
| 01216/ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,000077 | 27,49 | 0,00 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,000044 | 92,70 | 0,00 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,000066 | 49,00 | 0,00 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,000044 | 32,30 | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,000121 | 29,00 | 0,00 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | ,00001515 | 319,90 | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | ,00010605 | 10,22 | 0,00 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | ,00010605 | 11,60 | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | ,00001515 | 28,00 | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | ,00001515 | 25,95 | 0,00 |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000303 | 13,52 | 0,00 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00023017 | 13,50 | 0,00 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00007672 | 20,11 | 0,00 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | ,00030689 | 73,93 | 0,02 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00088232 | 10,87 | 0,01 |
| 09856 / SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 1,0100 | 7,32 | 7,39 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | ,00002442 | 175,45 | 0,00 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,370166 | 0,94 | 1,29 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | UNID |
|---|---|---|
| 01216/ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032724 | 115,00 | 0,38 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000606 | 18,75 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000303 | 44,00 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,03905251 | 14,00 | 0,55 |
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00057543 | 193,04 | 0,11 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,3500 | 0,31 | 0,11 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00030689 | 6,00 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | ,02859359 | 4,50 | 0,13 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | ,00007575 | 17,99 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000606 | 18,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00003663 | 18,58 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00001221 | 39,50 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000303 | 19,50 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,00172629 | 205,00 | 0,35 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00002442 | 36,90 | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 12" | un | 0,000011 | 37,93 | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,000011 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,00172629 | 4,81 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00069051 | 18,00 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1100 | 9,67 | 2,25 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,12212 | 7,37 | 1,90 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro (horista) | h | 0,1515 | 9,67 | 3,10 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00172629 | 12,54 | 0,02 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,03905251 | 5,00 | 0,20 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00015344 | 300,00 | 0,05 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,43 | MATERIAL | 10,36 | CUSTO TOTAL | 17,88 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 3,82 | SERV. TERCEIRO | 0,27 | BDI(26,2400 %) | 4,69 | 22,57 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 09856 /SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 1,0100 |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | UNID |
|---|---|---|
| 01216/ORSE | | m |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| M 00981 / ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,3500 |
| O 02483 / ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | m | 1,0100 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,1100 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 0,1100 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,1100 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 0,1100 |

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 | UNID |
|---|---|---|
| 02085/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 10593 / ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,00023 | 19,57 | 0,00 |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0207 | 4,81 | 0,10 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao, em aco, com capacidade de *45 a 65* l / *100* kg, pneu com camara | un | 0,00046 | 175,45 | 0,08 |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00276 | 13,50 | 0,04 |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00092 | 20,11 | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,00368 | 73,93 | 0,27 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,01058 | 10,87 | 0,12 |
| 10420 / SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento) | un | 1,0000 | 205,00 | 205,00 |
| 06141 / SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | un | 1,0000 | 5,38 | 5,38 |
| 06138 / SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 1,0000 | 9,00 | 9,00 |
| 10592 / ORSE | Lima chata 12" | un | 0,00023 | 37,93 | 0,01 |
| 01030 / SINAPI | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | un | 1,0000 | 46,50 | 46,50 |
| 11257 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,00092 | 32,30 | 0,03 |
| 11256 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,00092 | 92,70 | 0,09 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,00138 | 49,00 | 0,07 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,00161 | 27,49 | 0,04 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,00253 | 29,00 | 0,07 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,00046 | 36,90 | 0,02 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00828 | 18,00 | 0,15 |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,46828 | 14,00 | 6,56 |

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

| CÓDIGO | | UNID |
|---|---|---|
| 02085/ORSE | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 | un |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 00941 /ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0069 | 193,04 | 1,33 |
| 00230 /ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 1,0000 | 27,39 | 27,39 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,36685 | 4,50 | 1,65 |
| 02306 /ORSE | Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | un | 1,0000 | 35,00 | 35,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,00368 | 6,00 | 0,02 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,00069 | 18,58 | 0,01 |
| 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 1,0000 | 26,55 | 26,55 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00023 | 39,50 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0207 | 205,00 | 4,24 |
| | MÃO-DE-OBRA (111,51%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,3000 | 7,37 | 35,85 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,3000 | 9,67 | 47,04 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã ( café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,46828 | 5,00 | 2,34 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00184 | 300,00 | 0,55 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0207 | 12,54 | 0,26 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 39,19 | MATERIAL | 369,75 | CUSTO TOTAL | 455,79 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 43,70 | SERV. TERCEIRO | 3,15 | BDI(26,2400 %) | 119,60 | 575,39 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| M | 00230 /ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 1,0000 |
| M | 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 1,0000 |
| M | 02306 /ORSE | Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | un | 1,0000 |
| M | 01030 /SINAPI | Caixa de descarga plastica para bacia / vaso sanitario, externa, capacidade 9 litros, puxador fio de nylon, nao inclusc | un | 1,0000 |
| M | 06138 /SINAPI | Anel de vedacao, pvc flexivel, 100 mm, para saida de bacia / vaso sanitario | un | 1,0000 |
| M | 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2" x 30 cm | un | 1,0000 |
| M | 10420 /SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional, de louca branca, sifao aparente, saida vertical (sem assento) | un | 1,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 2,3000 |
| O | 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h | 2,3000 |
| P | 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 2,3000 |

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

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, linha popular, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plastico universal branco, c onjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico - Rev 04 | UNID |
|---|---|---|
| 02085/ORSE | | un |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras (horista) | h | 2,3000 |

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chi diurno. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90587/SINAPI | | chi |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0001576 | 3.799,73 | 0,60 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,59 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,15 | 0,74 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 90582 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 | h | 1,0000 |
| O | 90583 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90586/SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0002576 | 3.799,73 | 0,98 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,5200 | 0,88 | 0,46 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,41 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,37 | 1,78 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| O | 90582 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 | h | 1,0000 |
| O | 90583 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 | h | 1,0000 |
| O | 90584 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 | h | 1,0000 |
| O | 90585 / SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_0 | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90586/SINAPI | | chp |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - depreciação. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90582/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13896/SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,000128 | 3.799,73 | 0,49 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,48 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,13 | 0,61 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13896/SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,000128 |

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - juros. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90583/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13896/SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0000296 | 3.799,73 | 0,11 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,11 | PREÇO TOTAL | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,03 | 0,14 | |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13896/SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0000296 |

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90584/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 13896/SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0001 | 3.799,73 | 0,38 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,37 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - manutenção. af_06/2015 | | | | | | | UNID |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,10 | 0,47 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| E | 13896 / SINAPI | Vibrador de imersao, diametro da ponteira de *45* mm, com motor eletrico trifasico de 2 hp (2 cv) | un | 0,0001 |

| CÓDIGO | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifásico potência de 2 cv - materiais na operação. af_06/2015 | UNID |
|---|---|---|
| 90585/SINAPI | | h |

COMPOSIÇÃO ANALÍITICA

| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,5200 | 0,88 | 0,46 |

| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,45 | PREÇO TOTAL |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.( 111,5100%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(26,2400 %) | 0,12 | 0,57 |

COMPOSIÇÃO SINTÉTICA

| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
|---|---|---|---|---|
| S | 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kwh | 0,5200 |

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