

| CÓDIGO | Curva 135 graus para eletroduto, pvc, roscável, dn 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. | | | | | | UNID | |
|------------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 00007/ENG ^a | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 43484 / SINAPI | Epi - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5900 | 1,14 | 0,67 | | | |
| 43460 / SINAPI | Ferramentas - familia eletricista - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5900 | 0,86 | 0,51 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5900 | 4,66 | 2,75 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5900 | 0,78 | 0,46 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5900 | 1,14 | 0,67 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,5900 | 0,07 | 0,04 | | | |
| 39274 / SINAPI | Curva 135 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | un | 1,0000 | 2,09 | 2,09 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista (horista) | h | 0,3065522 | 8,57 | 5,57 | | | |
| 00247 / SINAPI | Ajudante de eletricista (horista) | h | 0,3065522 | 6,10 | 3,96 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,50 | MATERIAL | 7,19 | CUSTO TOTAL | 16,72 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 5,03 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,0000 %) | 3,51 | 20,23 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 39274 / SINAPI | Curva 135 graus, de pvc rigido roscavel, de 3/4", para eletroduto | | | | | un | 1,0000 | |
| O 88247 / SINAPI | Auxiliar de eletricista com encargos complementares | | | | | h | 0,2950 | |
| O 88264 / SINAPI | Eletricista com encargos complementares | | | | | h | 0,2950 | |

| CÓDIGO | Escavação mecanica para acerto de taludes, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID | |
|------------------------|--|----|-----------|------------|-------------|------------|--------------|------------|-------------|
| 00004/ENG ^a | | | | | | | 43,00 | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | QTD PROD | CUSTO PROD | QTD IMPR | CUSTO IMPR | CUSTO TOTAL |
| 04680 /ORSE | Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320 DL - cap 6001 p/ longo alcance | h | 0,0000 | 110,65 | 0,0174 | 290,14 | 0,0058 | 65,31 | 5,43 |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | ,00001864 | 6,35 | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | ,00010485 | 4,90 | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | ,00000699 | 18,58 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | ,00010485 | 175,00 | 0,02 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | ,00000466 | 36,90 | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | ,00000233 | 31,50 | 0,00 | | | | |

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

| CÓDIGO | Escavação mecanica para acerto de taludes, em material de 1A categoria, com escavadeira hidráulica | | | | | | PROD. EQUIPE | UNID |
|--------------------------|--|--|-----------|----------------|-------------|------------------|--------------|-------------|
| 00004 / ENG ^a | | | | | | | 43,00 | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | ,00000466 | 199,50 | 0,00 | | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | ,00219253 | 4,50 | 0,01 | | | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | ,00004194 | 13,00 | 0,00 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | ,00003495 | 181,51 | 0,01 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | ,00237194 | 14,00 | 0,03 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | ,00005359 | 11,25 | 0,00 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | ,00001864 | 60,00 | 0,00 | | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | ,00000466 | 16,25 | 0,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | ,00001398 | 12,50 | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | | |
| 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | ,02325581 | 8,60 | 0,42 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | ,02325581 | 6,00 | 0,30 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | ,00237194 | 5,00 | 0,01 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | ,00000932 | 300,00 | 0,00 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | ,00010485 | 12,54 | 0,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,34 | MATERIAL | 0,07 | CUSTO TOTAL | 6,23 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 5,43 | ENC. (111,9300%) | 0,38 | SERV. TERCEIRO | 0,01 | BDI (21,0000 %) | 1,31 | 7,54 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | PROD | IMPR | | |
| E | 04680 / ORSE | Escavadeira hidráulica sobre esteira, Caterpillar: 320DL - cap 600l p/ longo alcance | h | 1,0000 | 0,75 | 0,25 | | |
| O | 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0233 | | | | |
| P | 00054 / ORSE | Encarregado de turma - SICRO | h | 1,0000 | | | | |
| P | 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | | | | |

| CÓDIGO | Instalação de vidro temperado incolor, E= 6 mm, em esquadria de aluminio ou pvc, fixado com baguete | | | | | | UNID |
|--------------------------|---|----|--------|------------|-------------|--|------|
| 00003 / ENG ^a | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,1280 | 0,78 | 2,44 | | |

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

| CÓDIGO | Instalação de vidro temperado incolor, E= 6 mm, em esquadria de aluminio ou pvc, fixado com baguete | | | | | | UNID | |
|------------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|--------|-------------|
| 00003/ENG ^a | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 39432 / SINAPI | Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço decantos de chapa de gesso para drywall | m | 2,9920 | 3,27 | 9,78 | | | |
| 10505 / SINAPI | Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao | m2 | 1,0000 | 300,05 | 300,05 | | | |
| 11950 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | un | 2,1960 | 0,14 | 0,31 | | | |
| 34360 / SINAPI | Perfil de aluminio anodizado | kg | 0,9640 | 39,57 | 38,15 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,1280 | 4,66 | 14,58 | | | |
| 39961 / SINAPI | Silicone acetico uso geral incolor 280 g | un | 0,3970 | 25,10 | 9,96 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,1280 | 1,14 | 3,57 | | | |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,5860 | 0,84 | 1,33 | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,5420 | 0,59 | 0,91 | | | |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,5860 | 1,17 | 1,86 | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 1,5420 | 1,25 | 1,93 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 3,1280 | 0,07 | 0,22 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,5763095 | 6,00 | 20,04 | | | |
| 10489 / SINAPI | Vidraceiro (horista) | h | ,61056714 | 6,52 | 22,25 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,96 | MATERIAL | 385,09 | CUSTO TOTAL | 427,38 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 22,33 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (21,0000 %) | 89,75 | 517,13 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | | | | | | QTD |
| M 10505 / SINAPI | Vidro temperado incolor e = 6 mm, sem colocacao | m2 | | | | | | 1,0000 |
| M 11950 / SINAPI | Bucha de nylon sem aba s6, com parafuso de 4,20 x 40 mm em aco zincado com rosca soberba, cabeça chata e fenda phillips | un | | | | | | 2,1960 |
| M 34360 / SINAPI | Perfil de aluminio anodizado | kg | | | | | | 0,9640 |
| M 39432 / SINAPI | Fita de papel reforçada com lamina de metal para reforço decantos de chapa de gesso para drywall | m | | | | | | 2,9920 |
| M 39961 / SINAPI | Silicone acetico uso geral incolor 280 g | un | | | | | | 0,3970 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | | | | | | 1,5420 |
| O 88325 / SINAPI | Vidraceiro com encargos complementares | h | | | | | | 1,5860 |

| CÓDIGO | Ramal predial de esgotoem tubo pvc esgoto DN 100mm- fornecimento, instalação, escavação e reaterro | | | | | UNID |
|--------------------------|---|-----|-----------|------------|-------------|------|
| 00006 / ENG ^a | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 09836 / SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,089745 | 15,58 | 16,98 | |
| 14153 / SINAPI | Fita metalica perfurada, l = *18* mm, rolo de 30 m, carga recomendada = *30* kgf | un | 0,0006195 | 53,30 | 0,03 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000558 | 12,50 | 0,00 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000186 | 16,25 | 0,00 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000744 | 60,00 | 0,00 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0002139 | 11,25 | 0,00 | |
| 20078 / SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica, embalagem de *400* gr (uso em pvc, aco, p olietileno e outros) | un | ,07773425 | 24,29 | 1,89 | |
| 07091 / SINAPI | Te sanitario, pvc, dn 100 x 100 mm, serie normal, para esgoto predial | un | 0,1076 | 16,72 | 1,80 | |
| 04350 / SINAPI | Bucha de nylon, diametro do furo 8 mm, comprimento 40 mm, com parafuso de rosca soberba, cabeca chata, fenda simples, 4,8 x 50 mm | un | 0,0940401 | 0,68 | 0,06 | |
| 03899 / SINAPI | Luva simples, pvc, soldavel, dn 100 mm, serie normal, para esgoto predial | un | 0,4641 | 6,85 | 3,18 | |
| 03670 / SINAPI | Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial | un | 0,1405 | 25,11 | 3,53 | |
| 03528 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 0,0916 | 9,56 | 0,88 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000186 | 199,50 | 0,00 | |
| 43132 / SINAPI | Arame recozido 16 bwg, d = 1,65 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0011615 | 22,85 | 0,03 | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | ,00085271 | 1,25 | 0,00 | |
| 43485 / SINAPI | Epi - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,26531384 | 1,01 | 1,28 | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,00085271 | 0,59 | 0,00 | |
| 43461 / SINAPI | Ferramentas - familia encanador - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | ,26531384 | 0,32 | 0,40 | |
| 20083 / SINAPI | Solucao preparadora / limpadora para pvc, frasco com 1000 cm3 | un | 0,018564 | 66,68 | 1,24 | |
| 38383 / SINAPI | Lixa d'agua em folha, grao 100 | un | ,01893129 | 2,48 | 0,05 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,26616655 | 0,07 | 0,09 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,26616655 | 1,14 | 1,44 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,26616655 | 0,78 | 0,99 | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | ,26616655 | 4,66 | 5,90 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000744 | 6,35 | 0,00 | |
| 00122 / SINAPI | Adesivo plastico para pvc, frasco com *850* gr | un | ,01137045 | 58,86 | 0,67 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0004185 | 175,00 | 0,07 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000279 | 18,58 | 0,00 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0004185 | 4,90 | 0,00 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0001674 | 13,00 | 0,00 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0087513 | 4,50 | 0,04 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000186 | 36,90 | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Ramal predial de esgotoem tubo pvc esgoto DN 100mm- fornecimento, instalação, escavação e reaterro | | | | | | | UNID |
|--------------------------|---|-------------------|-----------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 00006 / ENG ^a | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000093 | 31,50 | 0,00 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento com mangas curta | un | 0,0001395 | 181,51 | 0,03 | | | |
| 00301 / SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 1,3519 | 3,50 | 4,73 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0094674 | 14,00 | 0,13 | | | |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | ,00010646 | 100,00 | 0,01 | | | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | ,04805452 | 0,82 | 0,04 | | | |
| 01966 / SINAPI | Curva pvc curta 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 0,2122 | 24,38 | 5,17 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | 0,7525091 | 8,57 | 13,67 | | | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico (horista) | h | ,53668105 | 6,10 | 6,94 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | ,09387168 | 6,00 | 1,19 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000372 | 300,00 | 0,01 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0094674 | 5,00 | 0,05 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0004185 | 12,54 | 0,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,28 | MATERIAL | 50,66 | CUSTO TOTAL | 72,53 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC. (111,9300%) | 11,52 | SERV. TERCEIRO | 0,07 | BDI (21,0000 %) | 15,23 | 87,76 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| O 00076 / ORSE | Reaterro manual de valas com espalhamento s/ compactação | m3 | 0,0780 | | | | | |
| O 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | m3 | 0,0050 | | | | | |
| O 89714 / SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitá | m | 0,1846 | | | | | |
| O 89746 / SINAPI | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descar | un | 0,0653 | | | | | |
| O 89748 / SINAPI | Curva curta 90 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de d | un | 0,2122 | | | | | |
| O 89778 / SINAPI | Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga | un | 0,0982 | | | | | |
| O 89796 / SINAPI | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou r | un | 0,0478 | | | | | |
| O 89797 / SINAPI | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de d | un | 0,1086 | | | | | |
| O 89800 / SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em prumada de esgoto sanitário ou ventilação. | m | 0,5610 | | | | | |
| O 89810 / SINAPI | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgc | un | 0,0085 | | | | | |
| O 89821 / SINAPI | Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto | un | 0,2392 | | | | | |

| CÓDIGO | Ramal predial de esgotoem tubo pvc esgoto DN 100mm- fornecimento, instalação, escavação e reaterro | UNID |
|------------------------|--|------------|
| 00006/ENG ^a | | m |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| O 89833 / SINAPI | Te, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de esgoto sani | un 0,0598 |
| O 89834 / SINAPI | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em prumada de | un 0,0311 |
| O 89848 / SINAPI | Tubo pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, fornecido e instalado em subcoletor aéreo de esgoto sanitário. af_08 | m 0,2544 |
| O 89851 / SINAPI | Joelho 45 graus, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo | un 0,0178 |
| O 89856 / SINAPI | Luva simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor aéreo d | un 0,1267 |
| O 89861 / SINAPI | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em subcoletor | un 0,0008 |
| O 90438 / SINAPI | Furo em alvenaria para diâmetros maiores que 75 mm. af_05/2015 | un 0,09995 |
| O 90455 / SINAPI | Passante tipo tubo de diâmetro maior que 75 mm, fixado em laje. af_05/2015 | un 0,2323 |
| O 91187 / SINAPI | Fixação de tubos horizontais de pvc, cpvc ou cobre diâmetros maiores que 75 mm com abraçadeira metálica flexível 18 mm, | m 0,1239 |
| O 91192 / SINAPI | Chumbamento pontual em passagem de tubo com diâmetro maior que 75 mm. af_05/2015 | un 0,0995 |

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes com area menor que 5m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014 | UNID | | | | | | |
|------------------------|---|------------------|-----------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 00005/ENG ^a | | m2 | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 34357 / SINAPI | Rejunte cimenticio, qualquer cor | kg | 0,4220 | 4,40 | 1,86 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7070 | 0,07 | 0,05 | | | |
| 43465 / SINAPI | Ferramentas - familia pedreiro - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,5020 | 0,84 | 0,42 | | | |
| 00536 / SINAPI | Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2 | m2 | 1,0553 | 29,90 | 31,55 | | | |
| 01381 / SINAPI | Argamassa colante ac i para ceramicas | kg | 4,9100 | 0,75 | 3,68 | | | |
| 43467 / SINAPI | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,2050 | 0,59 | 0,12 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7070 | 4,66 | 3,29 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7070 | 0,78 | 0,55 | | | |
| 43489 / SINAPI | Epi - familia pedreiro - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,5020 | 1,17 | 0,59 | | | |
| 43491 / SINAPI | Epi - familia servente - horista (encargos complementares -coletado caixa) | h | 0,2050 | 1,25 | 0,26 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa - encargos complementares) | h | 0,7070 | 1,14 | 0,81 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (111,93%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | ,20956125 | 6,00 | 2,66 | | | |
| 04760 / SINAPI | Azulejista ou ladrilheiro (horista) | h | ,50977598 | 8,57 | 9,26 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,63 | MATERIAL | 43,18 | CUSTO TOTAL | 55,10 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(111,9300%) | 6,29 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(21,0000 %) | 11,57 | 66,67 |

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

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo esmaltada extra de dimensões 20x20 cm aplicadas em ambientes com area menor que 5m2 na altura inteira das paredes. af_06/2014 | UNID | |
|------------------------|---|------|--------|
| 00005/ENG ^a | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00536 / SINAPI | Revestimento em ceramica esmaltada extra, pei menor ou igual a 3, formato menor ou igual a 2025 cm2 | m2 | 1,0553 |
| M 01381 / SINAPI | Argamassa colante ac i para ceramicas | kg | 4,9100 |
| M 34357 / SINAPI | Rejunte cimenticio, qualquer cor | kg | 0,4220 |
| O 88256 / SINAPI | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | h | 0,5020 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,2050 |