

| CÓDIGO | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2" | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 01047/ORSE | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 5,90 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0008 | 130,00 | 0,10 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0144 | 4,00 | 0,06 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0030 | 42,51 | 0,13 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | 9,06 | 0,00 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,6000 | 0,18 | 0,11 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0002 | 77,08 | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0184 | 10,00 | 0,18 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0020 | 57,60 | 0,12 |
| 00120 /ORSE | Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2" | un | 1,0000 | 27,58 | 27,58 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000 | 41,30 | 0,00 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 21,96 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 7,47 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 39,88 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 48,04 | 0,00 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0001 | 16,90 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | 35,90 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0008 | 3,20 | 0,00 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000 | 31,36 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0900 | 4,54 | 0,88 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,0900 | 6,41 | 1,24 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0008 | 5,65 | 0,00 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 326,00 | 0,00 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0184 | 4,50 | 0,08 |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 20mm x 1/2" | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 01047/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,99 | MATERIAL | 28,32 | CUSTO TOTAL | 30,52 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 7,18 | 37,70 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00120 /ORSE | Adaptador pvc rigido soldavel c/ flanges livres p/ caixa agua d= 20mm x 1/2" | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg | 0,0020 |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | | m | 0,6000 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l | 0,0030 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,0900 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 0,0900 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h | 0,0900 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,0900 |

| CÓDIGO | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 01050 /ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | | 31,36 | | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | | 9,06 | | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | | 48,04 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0012 | | 130,00 | | 0,16 |
| 00086 /SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 40 mm x 1 1/4", para caixa d' agua | un | 1,0000 | | 23,61 | | 23,61 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | | 9,45 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0012 | | 3,20 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0006 | | 35,90 | | 0,02 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | | 41,30 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | | 17,29 | | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | | 16,90 | | 0,00 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | | 18,80 | | 0,00 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | | 21,96 | | 0,00 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0050 | | 57,60 | | 0,29 |

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

| CÓDIGO | Adaptador de pvc rígido soldável c/ flanges livres p/ caixa de água diâm = 40mm x 1 1/4" | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 01050 /ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | | 8,31 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | | 10,80 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | | 39,88 | | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | | 7,47 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | | 130,00 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0224 | | 4,00 | | 0,09 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0286 | | 10,00 | | 0,29 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0004 | | 77,08 | | 0,03 | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 1,2500 | | 0,18 | | 0,23 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | | 5,90 | | 0,00 | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0070 | | 42,51 | | 0,30 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,1400 | | 6,41 | | 1,93 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1400 | | 4,54 | | 1,36 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0286 | | 4,50 | | 0,13 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | | 326,00 | | 0,07 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0012 | | 5,65 | | 0,01 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,54 | MATERIAL | 25,03 | CUSTO TOTAL | 28,53 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 6,72 |
| | | | | | | | 35,25 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M | 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | kg | 0,0050 |
| M | 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | m | 1,2500 |
| M | 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | l | 0,0070 |
| M | 00086 /SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flanges livres, 40 mm x 1 1/4", para caixa d' agua | | | | | un | 1,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,1400 |
| O | 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | h | 0,1400 |
| P | 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | h | 0,1400 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,1400 |

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

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|------|
| 00151 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0178 | 85,00 | 1,51 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0003 | 14,90 | 0,00 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 2,6572 | 0,66 | 1,75 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,6572 | 0,52 | 1,38 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 10,95 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | 0,03 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0006 | 17,00 | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0028 | 7,47 | 0,02 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 39,88 | 0,04 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007 | 8,31 | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1280 | 10,00 | 1,28 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0057 | 130,00 | 0,74 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0019 | 77,08 | 0,15 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009 | 5,90 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0954 | 4,00 | 0,38 | |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 | 0,46 | 9,20 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0004 | 10,90 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0003 | 16,45 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 16,70 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0006 | 11,99 | 0,01 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 11,12 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0057 | 3,20 | 0,02 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0022 | 35,90 | 0,08 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4584 | 4,54 | 4,47 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,8000 | 6,41 | 11,01 | |

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

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=9cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 00151 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0005 | 326,00 | | 0,16 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1280 | 4,50 | | 0,58 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0057 | 5,65 | | 0,03 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,21 | MATERIAL | 16,63 | CUSTO TOTAL | 32,88 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 7,74 | 40,62 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 20,0000 | | | | | |
| O 03308 /ORSE | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de | m3 | 0,0146 | | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,4000 | | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,8000 | | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,8000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | | | | | |

| CÓDIGO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|---------|------------|-------|-------|------|
| 00155 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0014 | 11,99 | | 0,02 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0014 | 17,00 | | 0,02 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002 | 16,55 | | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0002 | 272,97 | | 0,05 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004 | 10,95 | | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0002 | 21,00 | | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004 | 11,12 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0039 | 35,90 | | 0,14 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0098 | 3,20 | | 0,03 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0008 | 14,90 | | 0,01 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 10,1920 | 0,66 | | 6,73 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 10,1920 | 0,52 | | 5,30 | |

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

| CÓDIGO | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia) c/ junta de 2,0cm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|---|---------|----------------|-------------|-----------------|---------|
| 00155/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0050 | 7,47 | 0,04 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0018 | 39,88 | 0,07 | | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 10,80 | 0,00 | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0013 | 8,31 | 0,01 | | |
| 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0681 | 85,00 | 5,79 | | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0098 | 130,00 | 1,27 | | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0010 | 10,90 | 0,01 | | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0008 | 16,45 | 0,01 | | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0018 | 5,90 | 0,01 | | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0032 | 77,08 | 0,25 | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2223 | 10,00 | 2,22 | | |
| 02212 / ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | un | 96,0000 | 0,24 | 23,04 | | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004 | 16,70 | 0,01 | | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,1493 | 4,00 | 0,60 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 1,9600 | 6,41 | 26,98 | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,2240 | 4,54 | 2,18 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009 | 326,00 | 0,29 | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0098 | 5,65 | 0,06 | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2223 | 4,50 | 1,00 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,58 | MATERIAL | 45,63 | CUSTO TOTAL | 76,14 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 15,58 | SERV. TERCEIRO | 1,35 | BDI(23,5400 %) | 17,92 |
| | | | | | | | 94,06 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 02212 / ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | | | | un | 96,0000 |
| 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 | 0,0560 |
| O | 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | h | 1,9600 |
| P | 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | h | 1,9600 |

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

| CÓDIGO | Aplicação de 01 demão de textura acrílica | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|
| 02283 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0009 | 35,90 | | 0,03 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0013 | 23,76 | | 0,03 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0007 | 23,32 | | 0,02 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0022 | 3,20 | | 0,01 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0013 | 5,60 | | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0022 | 130,00 | | 0,29 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 | |
| 02210 /ORSE | Tinta Textura acrílica | l | 0,6000 | 8,27 | | 4,96 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0012 | 7,47 | | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0509 | 10,00 | | 0,51 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0007 | 77,08 | | 0,05 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0384 | 4,00 | | 0,15 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 20,39 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,3000 | 6,41 | | 4,13 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 4,54 | | 1,95 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0509 | 4,50 | | 0,23 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0022 | 5,65 | | 0,01 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,83 | MATERIAL | 6,09 | CUSTO TOTAL | 12,48 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,94 |
| | | | | | | 15,42 | |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Aplicação de 01 demão de textura acrílica | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 02283/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 02210 /ORSE | Tinta Textura acrílica | l 0,6000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,2000 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h 0,3000 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | h 0,3000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,2000 |

| CÓDIGO | Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 08394/ORSE | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 11,12 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 3,20 | | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 130,00 | | 0,23 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 16,70 | | 0,00 |
| 08678 /ORSE | Massa Tapa trinca, galão com 5kg | kg | 0,3000 | 18,87 | | 5,66 |
| 08677 /ORSE | Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m | m | 1,0000 | 3,03 | | 3,03 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,99 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 17,00 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | 7,47 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Aplicação de Tela Fix largura 15cm, em encontros de Alvenarias com Vigas | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|------------|----------------|-------|------------------|-------|-------------|--|--|
| 08394 /ORSE | | | | | | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | 77,08 | | 0,05 | | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | | 0,00 | | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0319 | 4,00 | | 0,13 | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | | 0,00 | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0408 | 10,00 | | 0,41 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,2000 | 6,41 | | 2,75 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 4,54 | | 1,95 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0408 | 4,50 | | 0,18 | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0018 | 5,65 | | 0,01 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2,19 | MATERIAL | 9,58 | CUSTO TOTAL | 14,54 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 3,42 | 17,96 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| M 08677 /ORSE | Tela-Fix, para trincas e juntas, embalagem com 15cm x 40m | | | | | | | m | 1,0000 | | |
| M 08678 /ORSE | Massa Tapa trinca, galão com 5kg | | | | | | | kg | 0,3000 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,2000 | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,2000 | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,2000 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,2000 | | |

| | | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| CÓDIGO | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014 | | | | | | UNID |
| 88487/SINAPI | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 38412 /SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014 | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| 88487/SINAPI | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 38413 /SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 | |
| 11359 /SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0000 | 749,00 | | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,0199 | 0,93 | | 0,02 | |
| 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0003 | 14,64 | | 0,00 | |
| 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 | |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0000 | 242,04 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 39,88 | | 0,01 | |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0003 | 141,27 | | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0025 | 7,47 | | 0,02 | |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0000 | 160,64 | | 0,00 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,1780 | 0,05 | | 0,01 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,1780 | 0,34 | | 0,06 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,1780 | 0,59 | | 0,11 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,1780 | 1,83 | | 0,33 | |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0002 | 111,14 | | 0,02 | |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0005 | 24,68 | | 0,01 | |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0001 | 97,64 | | 0,01 | |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 | |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0012 | 8,68 | | 0,01 | |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0003 | 10,88 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0003 | 24,13 | | 0,01 | |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0004 | 8,00 | | 0,00 | |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0014 | 6,14 | | 0,01 | |
| 07345 /SINAPI | Tinta latex pva premium, cor branca | l | 0,3300 | 14,27 | | 4,71 | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,1315 | 6,41 | | 1,81 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0488 | 4,54 | | 0,48 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,32 | MATERIAL | 5,35 | CUSTO TOTAL | 7,67 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC. (114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) |
| | | | | | | 1,81 | 9,48 |

| CÓDIGO | Aplicação manual de pintura com tinta látex pva em paredes, duas demãos. af_06/2014 | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 88487/SINAPI | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 07345 / SINAPI | Tinta latex pva premium, cor branca | l 0,3300 |
| O 88310 / SINAPI | Pintor com encargos complementares | h 0,1300 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h 0,0480 |

| CÓDIGO | Assentamento de barra chata de alumínio de 1" x 1/4" | | | | | UNID | | |
|-----------------------|--|-------------|--------|------------|-------------|-------------|------|-------------|
| 11813 /ORSE | | | | | | m | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 18,45 | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | 39,88 | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0003 | 35,90 | 0,01 | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 22,90 | 0,00 | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0000 | 119,90 | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | 8,31 | 0,00 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001 | 5,90 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0008 | 130,00 | 0,10 | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0118 | 4,00 | 0,05 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0003 | 77,08 | 0,02 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0183 | 10,00 | 0,18 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 7,47 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0008 | 3,20 | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | h | 0,1800 | 6,41 | 2,48 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0183 | 4,50 | 0,08 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 326,00 | 0,03 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0008 | 5,65 | 0,00 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,15 | MATERIAL | 0,36 | CUSTO TOTAL | 2,95 | PREÇO TOTAL |

EQUIPAMENTO 0,00 ENC.(114,7400%) 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 3,64

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Assentamento de barra chata de alumínio de 1" x 1/4" | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|---------------------------------------|--|--|--|--|------|----------|
| | | | | | | | 0,69 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN QTD |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | h 0,1800 |
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista | | | | | | h 0,1800 |

| CÓDIGO | Assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4" | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|----------|-----------------|-------------|------|-------------|
| 11814/ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | | 7,47 | | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0183 | | 10,00 | | 0,18 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0008 | | 3,20 | | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | | 8,31 | | 0,00 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | | 10,80 | | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | | 39,88 | | 0,00 | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | | 47,00 | | 0,00 | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0000 | | 119,90 | | 0,00 | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | | 22,90 | | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0003 | | 35,90 | | 0,01 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0003 | | 77,08 | | 0,02 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | | 18,45 | | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0008 | | 130,00 | | 0,10 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0118 | | 4,00 | | 0,05 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001 | | 5,90 | | 0,00 | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | h | 0,1800 | | 6,41 | | 2,48 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0183 | | 4,50 | | 0,08 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | | 326,00 | | 0,03 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0008 | | 5,65 | | 0,00 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,15 | MATERIAL | 0,36 | CUSTO TOTAL | 2,95 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,69 | 3,64 | |

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

| CÓDIGO | Assentamento de barra chata de alumínio de 3/4" x 1/4" | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 11814/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | h 0,1800 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista | h 0,1800 |

| CÓDIGO | Assentamento de tubo aço galvanizado d= 3" | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 09236 /ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0058 | 3,20 | | 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1324 | 10,00 | | 1,32 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0058 | 130,00 | | 0,75 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0001 | 9,06 | | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0030 | 7,47 | | 0,02 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 48,04 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | 8,31 | | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0024 | 35,90 | | 0,09 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0003 | 31,36 | | 0,01 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0003 | 41,30 | | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0004 | 21,96 | | 0,01 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0005 | 18,80 | | 0,01 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0007 | 16,90 | | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0010 | 5,90 | | 0,01 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 1,6000 | 0,18 | | 0,29 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1037 | 4,00 | | 0,41 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0020 | 77,08 | | 0,15 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0010 | 39,88 | | 0,04 |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |

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

| CÓDIGO | Assentamento de tubo aço galvanizado d= 3" | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 09236 /ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,6500 | 4,54 | 6,34 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | h | 0,6500 | 6,41 | 8,95 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1324 | 4,50 | 0,60 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0006 | 326,00 | 0,20 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0058 | 5,65 | 0,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,12 | MATERIAL | 3,17 | CUSTO TOTAL | 19,29 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,54 | 23,83 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | | m | 1,6000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,6500 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 0,6500 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h | 0,6500 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,6500 |

| CÓDIGO | Aterro com areia com adensamento hidraulico | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|------|-------|-------|
| 79482 / SINAPI | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37745 / SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0000 | 194.000,00 | | | 0,00 |
| 37738 / SINAPI | Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0000 | 38.801,84 | | | 0,00 |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | | 0,00 |
| 36530 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,20 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | 0,0000 | 216.658,53 | | | 0,00 |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | | 0,00 |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0000 | 749,00 | | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0004 | 111,14 | | | 0,04 |

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

| CÓDIGO | | Aterro com areia com adensamento hidraulico | | | | | UNID |
|----------------------|--|--|--------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 79482 / SINAPI | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,4400 | 1,83 | | 0,81 | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0002 | 97,64 | | 0,02 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,4400 | 0,05 | | 0,02 | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0010 | 24,68 | | 0,02 | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0004 | 14,64 | | 0,01 | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0026 | 6,14 | | 0,02 | |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0008 | 8,00 | | 0,01 | |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0004 | 24,13 | | 0,01 | |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0004 | 10,88 | | 0,00 | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 | |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0001 | 160,64 | | 0,02 | |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0001 | 242,04 | | 0,02 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,4400 | 0,34 | | 0,15 | |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0049 | 7,47 | | 0,04 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 39,88 | | 0,02 | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,0403 | 0,93 | | 0,04 | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0004 | 141,27 | | 0,06 | |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 2,4596 | 3,45 | | 8,49 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | | 0,03 | |
| 00368 / SINAPI | Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0500 | 63,75 | | 66,94 | |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0022 | 8,68 | | 0,02 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,4400 | 0,59 | | 0,26 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao | h | 0,0803 | 6,86 | | 1,18 | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,3255 | 4,54 | | 3,17 | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira | h | 0,0404 | 8,34 | | 0,72 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,05 | MATERIAL | 77,07 | CUSTO TOTAL | 85,44 |
| EQUIPAMENTO | | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 20,11 |
| | | | | | | | 105,55 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 00368 / SINAPI | Areia para aterro - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | m3 | 1,0500 |

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

| CÓDIGO | Aterro com areia com adensamento hidraulico | UNID |
|----------------------|---|------------|
| 79482/SINAPI | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 05680 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | chp 0,0400 |
| O 06259 /SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç | chp 0,0800 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h 0,3200 |

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 05088 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0147 | 70,00 | 1,03 | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0049 | 70,00 | 0,34 | |
| 04722 /SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0031 | 70,00 | 0,22 | |
| 04509 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 0,0047 | 2,73 | 0,01 | |
| 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 0,9612 | 1,38 | 1,33 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,0460 | 0,37 | 0,02 | |
| 03744 /SINAPI | Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao) | m2 | 0,0186 | 34,30 | 0,64 | |
| 02212 /ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | un | 0,7066 | 0,24 | 0,17 | |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,0060 | 73,18 | 0,44 | |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0011 | 11,73 | 0,01 | |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0004 | 11,00 | 0,00 | |
| 06016 /SINAPI | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509) | un | 0,0115 | 24,80 | 0,29 | |
| 06138 /SINAPI | Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario | un | 0,0230 | 1,44 | 0,03 | |
| 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | un | 0,0460 | 2,96 | 0,14 | |
| 06145 /SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 " | un | 0,0230 | 11,80 | 0,27 | |
| 06153 /SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao | un | 0,0230 | 2,37 | 0,05 | |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 0,1617 | 8,30 | 1,34 | |
| 09856 /SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 0,1394 | 4,68 | 0,65 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 48,04 | 0,00 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | 9,06 | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 05088 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | 0,00 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | 0,00 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0004 | 18,45 | 0,01 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0200 | 130,00 | 2,60 | |
| 02261 /ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 0,0230 | 7,11 | 0,16 | |
| 09096 /ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 0,0690 | 6,13 | 0,42 | |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,0138 | 1,90 | 0,03 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | 9,45 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | 0,00 | |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 2,5944 | 0,46 | 1,19 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3597 | 4,00 | 1,44 | |
| 02306 /ORSE | Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | un | 0,0230 | 15,96 | 0,37 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0200 | 3,20 | 0,06 | |
| 00425 /ORSE | Cadeado 40mm, Papaiz ou similar | un | 0,0460 | 17,85 | 0,82 | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,0784 | 0,18 | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0062 | 77,08 | 0,48 | |
| 00848 /ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 0,1380 | 6,83 | 0,94 | |
| 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 0,0230 | 27,45 | 0,63 | |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0001 | 220,81 | 0,02 | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,0013 | 24,22 | 0,03 | |
| 00629 /ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 1,2017 | 19,02 | 22,86 | |
| 00545 /ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 0,0124 | 107,50 | 1,33 | |
| 00982 /ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 0,0230 | 4,47 | 0,10 | |
| 00295 /ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 0,0920 | 0,17 | 0,02 | |
| 00230 /ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 0,0230 | 8,63 | 0,20 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4592 | 10,00 | 4,59 | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0007 | 57,60 | 0,04 | |
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,0089 | 5,21 | 0,05 | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,0075 | 5,26 | 0,04 | |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------|-------|
| 05088 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 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 | 0,0357 | 219,21 | | 7,83 |
| 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 0,0358 | 26,84 | | 0,96 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0025 | 8,31 | | 0,02 |
| 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 0,3220 | 2,46 | | 0,79 |
| 02193 /ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | m2 | 0,7920 | 15,14 | | 11,99 |
| 10420 /SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca | un | 0,0230 | 112,25 | | 2,58 |
| 10425 /SINAPI | Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm | un | 0,0230 | 73,25 | | 1,68 |
| 10567 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 0,0061 | 6,16 | | 0,04 |
| 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 0,0230 | 9,89 | | 0,23 |
| 12001 /SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 0,0690 | 4,22 | | 0,29 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0097 | 7,47 | | 0,07 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0030 | 39,88 | | 0,12 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0010 | 10,80 | | 0,01 |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,0022 | 5,32 | | 0,01 |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0062 | 42,51 | | 0,26 |
| 01886 /ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | kg | 0,0138 | 12,33 | | 0,17 |
| 01803 /ORSE | Porta cadeado médio | un | 0,0460 | 9,29 | | 0,43 |
| 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0016 | 17,92 | | 0,03 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0031 | 5,90 | | 0,02 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,4690 | 6,50 | | 9,55 |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 0,6430 | 15,80 | | 10,16 |
| 01117 /ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 0,0460 | 3,40 | | 0,16 |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 mm | un | 0,0208 | 8,20 | | 0,17 |
| 00301 /SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 0,0117 | 1,75 | | 0,02 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000 | 31,36 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | | 0,00 |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0127 | 13,08 | | 0,17 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000 | 41,30 | | 0,00 |
| 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0005 | 13,82 | | 0,01 |
| 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0003 | 12,00 | | 0,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0269 | 85,00 | | 2,29 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0022 | 85,00 | | 0,19 |

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|
| 05088 / ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 00939 / SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 2,0700 | 1,13 | | 2,34 |
| 01030 / SINAPI | Caixa de descarga de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | un | 0,0230 | 27,49 | | 0,63 |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | 0,00 |
| 11241 / ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 119,90 | | 0,02 |
| 11242 / ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | | 0,00 |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 |
| 11244 / ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 30,90 | | 0,01 |
| 11255 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 21,96 | | 0,00 |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | 0,01 |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 |
| 11253 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | 16,90 | | 0,01 |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0078 | 35,90 | | 0,28 |
| 11254 / ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 18,80 | | 0,00 |
| 11240 / ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 22,90 | | 0,00 |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 |
| 01607 / SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 0,9612 | 0,26 | | 0,25 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 7,2637 | 0,52 | | 3,78 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0005 | 130,00 | | 0,07 |
| 02674 / SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva | m | 0,4140 | 2,80 | | 1,16 |
| 02688 / SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 0,4140 | 1,47 | | 0,61 |
| 01872 / SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 0,1150 | 1,63 | | 0,19 |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0005 | 17,29 | | 0,01 |
| 03520 / SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 0,0460 | 4,72 | | 0,22 |
| 02692 / SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0001 | 6,35 | | 0,00 |
| 01106 / SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 0,7270 | 0,66 | | 0,48 |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 0,0116 | 6,41 | | 0,16 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,8445 | 6,41 | | 11,62 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,4934 | 6,41 | | 6,79 |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | h | 0,6307 | 6,41 | | 8,68 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 2,2555 | 4,54 | | 21,99 |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,2746 | 6,41 | | 3,78 |

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

| CÓDIGO | Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 05088 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0200 | 5,65 | 0,11 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,4592 | 4,50 | 2,07 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0014 | 326,00 | 0,46 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 24,68 | MATERIAL | 105,70 | CUSTO TOTAL | 161,35 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 37,98 | 199,33 | |
| 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 | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 03797/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0207 | | 4,00 | | 0,08 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0012 | | 3,20 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | | 35,90 | | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | | 17,29 | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0004 | | 77,08 | | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0012 | | 130,00 | | 0,16 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | | 9,45 | | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | | 5,90 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0264 | | 10,00 | | 0,26 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | | 18,45 | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | | 39,88 | | 0,01 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0000 | | 119,90 | | 0,00 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | | 47,00 | | 0,00 |
| 01014 /SINAPI | Cabo de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, sec ao nominal 2,5 mm2 | m | 1,0200 | | 1,10 | | 1,12 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | | 8,31 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | | 130,00 | | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | | 10,80 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Cabo de cobre flexível isolado, seção 2,5mm², 450/ 750v / 70°C | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|---|--------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|------|-------------|--|--|
| 03797 /ORSE | | | | | | | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | | 22,90 | | 0,00 | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | | 7,47 | | 0,00 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1300 | | 4,54 | | 1,27 | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | h | 0,1300 | | 6,41 | | 1,79 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0264 | | 4,50 | | 0,12 | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0012 | | 5,65 | | 0,01 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | | 326,00 | | 0,07 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,42 | MATERIAL | | 1,67 | CUSTO TOTAL | 4,93 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 1,16 | 6,09 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| M | 01014 /SINAPI | Cabo de cobre, flexivel, classe 4 ou 5, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 1 condutor, 450/750 v, secao nominal 2,5 mm | | | | | | | m | 1,0200 | | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,1300 | | |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | h | 0,1300 | | |
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista | | | | | | | h | 0,1300 | | |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,1300 | | |

| CÓDIGO | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 05047/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0232 | | 77,08 | | 1,79 |
| 00099 /SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua | un | 1,0000 | | 15,67 | | 15,67 |
| 10498 /SINAPI | Massa para vidro | kg | 0,1000 | | 6,90 | | 0,69 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,5678 | | 10,00 | | 15,68 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0031 | | 41,30 | | 0,13 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0031 | | 31,36 | | 0,10 |
| 00095 /SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua | un | 1,0000 | | 6,42 | | 6,42 |
| 00096 /SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua | un | 2,0000 | | 7,38 | | 14,76 |

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

| CÓDIGO | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--------------------------------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 05047/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0015 | 130,00 | | 0,20 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0085 | 16,90 | | 0,14 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0354 | 7,47 | | 0,26 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0124 | 39,88 | | 0,49 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0030 | 10,80 | | 0,03 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0092 | 8,31 | | 0,08 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0046 | 21,96 | | 0,10 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0054 | 18,80 | | 0,10 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0008 | 48,04 | | 0,04 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0692 | 3,20 | | 0,22 | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 3,0300 | 0,18 | | 0,55 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0015 | 17,29 | | 0,03 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0278 | 35,90 | | 1,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0692 | 130,00 | | 9,00 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0008 | 9,06 | | 0,01 | |
| 04951 /ORSE | Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros | un | 1,0000 | 172,18 | | 172,18 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0008 | 15,80 | | 0,01 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0023 | 9,45 | | 0,02 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 1,2282 | 4,00 | | 4,91 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0124 | 5,90 | | 0,07 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 7,7000 | 6,41 | | 105,99 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,7000 | 4,54 | | 75,07 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0062 | 326,00 | | 2,02 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,5678 | 4,50 | | 7,06 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0692 | 5,65 | | 0,39 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 84,32 | MATERIAL | 244,70 | CUSTO TOTAL | 435,23 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | | 102,45 |
| | | | | | | | 537,68 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | m | 3,0300 |

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

| CÓDIGO | Caixa d'agua de polietileno - instalada, exceto base de apoio, cap. 500 litros | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 05047/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 04951 /ORSE | Caixa d'agua de polietileno alta densidade, cilindrica, 500 litros | un 1,0000 |
| M 00095 /SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 20 mmx 1/2", para caixa d'agua | un 1,0000 |
| M 00096 /SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 25 mmx 3/4", para caixa d'agua | un 2,0000 |
| M 00099 /SINAPI | Adaptador pvc soldavel, com flange e anel de vedacao, 50 mmx 1 1/2", para caixa d'agua | un 1,0000 |
| M 10498 /SINAPI | Massa para vidro | kg 0,1000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 7,7000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 7,7000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h 7,7000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 7,7000 |

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m | UNID | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 02797/ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 300,30 | 0,03 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 518,00 | 0,05 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0067 | 8,31 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0021 | 10,80 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0085 | 39,88 | 0,34 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0008 | 10,95 | 0,01 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0117 | 6,35 | 0,07 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0004 | 272,97 | 0,11 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,2340 | 11,73 | 2,74 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0228 | 70,00 | 1,60 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0683 | 70,00 | 4,78 |
| 04509 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 1,0374 | 2,73 | 2,83 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0009 | 130,00 | 0,12 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0030 | 17,00 | 0,05 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 57,5570 | 0,52 | 29,93 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 22,3642 | 0,66 | 14,76 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0078 | 85,00 | 0,66 |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|------|
| 02797/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,2489 | 85,00 | 21,16 | |
| 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0640 | 12,00 | 0,77 | |
| 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1170 | 13,82 | 1,62 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0017 | 14,90 | 0,03 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0008 | 16,70 | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0486 | 3,20 | 0,16 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0486 | 130,00 | 6,32 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,79 | 0,00 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 18,45 | 0,00 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0001 | 21,25 | 0,00 | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0001 | 27,65 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0030 | 11,99 | 0,04 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0197 | 35,90 | 0,71 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0009 | 17,29 | 0,02 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0008 | 11,12 | 0,01 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0004 | 21,00 | 0,01 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0004 | 16,55 | 0,01 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 30,90 | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0249 | 7,47 | 0,19 | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,2574 | 6,50 | 1,67 | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 3,2000 | 5,26 | 16,83 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,0994 | 10,00 | 10,99 | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2886 | 24,22 | 6,99 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0161 | 77,08 | 1,24 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 15,80 | 0,01 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0085 | 5,90 | 0,05 | |
| 02212 /ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | un | 161,2800 | 0,24 | 38,71 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,8511 | 4,00 | 3,40 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0021 | 10,90 | 0,02 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0017 | 16,45 | 0,03 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0015 | 9,45 | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.60 x 0.60 x 0.60m | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 02797 / ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 5,0509 | | 4,54 | | 49,24 | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 4,3400 | | 6,41 | | 59,74 | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 1,1312 | | 6,41 | | 15,57 | |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 0,2756 | | 6,41 | | 3,79 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0042 | | 326,00 | | 1,37 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,0994 | | 4,50 | | 4,95 | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0486 | | 5,65 | | 0,27 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 59,77 | MATERIAL | 169,12 | CUSTO TOTAL | 304,13 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,08 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 71,59 | 375,72 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| O 00085 / ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | | | | | | m2 | 0,7800 |
| O 00126 / ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | | | | | | m3 | 0,1090 |
| O 00140 / ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | | | | | | kg | 3,2000 |
| O 00155 / ORSE | Alvenaria tijolo cerâmico maciço (4x9x17), esp = 0,09m (singela), com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia | | | | | | m2 | 1,6800 |
| O 01908 / ORSE | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | | | | | | m2 | 1,4400 |
| O 02497 / ORSE | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | | | | m3 | 0,4480 |
| O 03310 / ORSE | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | | | | | m2 | 1,4400 |

| CÓDIGO | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 01697/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0044 | | 3,20 | | 0,01 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | | 48,04 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | 35,90 | | 0,06 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | | 9,06 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0044 | | 130,00 | | 0,57 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | | 9,45 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar | | | | | | | UNID | | | | | | |
|----------------------|--|---|--------|------------------|----------|-------|-------|----------------|-------|-------------|------------------|--------|-------|--|
| 01697 /ORSE | | | | | | | | un | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0797 | | 4,00 | | 0,32 | | | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | 5,90 | | 0,00 | | | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | | 8,31 | | 0,01 | | | | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0004 | | 18,80 | | 0,01 | | | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0024 | | 7,47 | | 0,02 | | | | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | | 21,96 | | 0,01 | | | | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | | 41,30 | | 0,01 | | | | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | | 31,36 | | 0,01 | | | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | | 130,00 | | 0,01 | | | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 17,29 | | 0,00 | | | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | | 39,88 | | 0,03 | | | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | 10,80 | | 0,00 | | | | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0006 | | 16,90 | | 0,01 | | | | | | | |
| 00475 /ORSE | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou similar | un | 1,0000 | | 10,77 | | 10,77 | | | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | 10,00 | | 1,02 | | | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0016 | | 77,08 | | 0,12 | | | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | | 4,54 | | 4,87 | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,5000 | | 6,41 | | 6,88 | | | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0044 | | 5,65 | | 0,02 | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | | 326,00 | | 0,13 | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | | 4,50 | | 0,46 | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 5,48 | MATERIAL | | 12,99 | CUSTO TOTAL | 25,35 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 5,97 | 31,32 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | | UN | QTD | | |
| M | 00475 /ORSE | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, acabamento branco Akros ou simila | | | | | | | | | un | 1,0000 | | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | | h | 0,5000 | | |
| O | 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | | | h | 0,5000 | | |
| P | 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | | | h | 0,5000 | | |

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

| CÓDIGO | Caixa sifonada quadrada, com três entradas e uma saída, d = 100x100x50mm, ref. nº 63, branco, com grelha, Akros ou similar | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 01697/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,5000 |

| CÓDIGO | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 09078/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 518,00 | 0,05 | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 300,30 | 0,03 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0019 | 5,90 | 0,01 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 9,45 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1993 | 4,00 | 0,80 | |
| 09364 /ORSE | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm | m | 1,0000 | 57,34 | 57,34 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0038 | 77,08 | 0,29 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2546 | 10,00 | 2,55 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 10,80 | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0112 | 3,20 | 0,04 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 130,00 | 0,04 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0112 | 130,00 | 1,46 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,79 | 0,00 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0003 | 15,15 | 0,00 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 18,45 | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0014 | 8,31 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0044 | 35,90 | 0,16 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | 0,01 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0003 | 30,90 | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0058 | 7,47 | 0,04 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0019 | 39,88 | 0,08 | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2500 | 4,54 | 12,19 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 1,2500 | 6,41 | 17,21 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |

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

| CÓDIGO | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80 cm | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 09078 /ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,2546 | 4,50 | 1,15 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0010 | 326,00 | 0,33 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0112 | 5,65 | 0,06 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,69 | MATERIAL | 62,81 | CUSTO TOTAL | 93,82 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,08 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 22,09 | 115,91 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 09364 /ORSE | Calha em chapa de aluminio, desenvolvimento 80cm | | | | | | | m | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,2500 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | h | 1,2500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | | h | 1,2500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 1,2500 |

| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 00099/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000 | | 16,45 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | | 9,45 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | | 16,70 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0004 | | 130,00 | | 0,05 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0000 | | 11,99 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0004 | | 3,20 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0000 | | 17,00 | | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | | 16,55 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0001 | | 35,90 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | | 21,00 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | | 11,12 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | | 17,29 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000 | | 14,90 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 5,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 00099 / ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 25950 / SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 0,0500 | 26,84 | | 1,34 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0001 | 7,47 | | 0,00 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 39,88 | | 0,00 | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | | 0,00 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 8,31 | | 0,00 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0000 | 10,90 | | 0,00 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0080 | 10,00 | | 0,08 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 5,90 | | 0,00 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0001 | 77,08 | | 0,01 | |
| 00634 / ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0500 | 220,81 | | 11,04 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0069 | 4,00 | | 0,03 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0610 | 4,54 | | 0,59 | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,0180 | 6,41 | | 0,25 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0004 | 5,65 | | 0,00 | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0080 | 4,50 | | 0,04 | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 326,00 | | 0,00 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,40 | MATERIAL | 12,55 | CUSTO TOTAL | 13,43 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 3,16 | 16,59 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | QTD | | |
| O 11480 / ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | m3 | 0,0500 | | |

| | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | | | | | UNID |
| 00100 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0700 | 220,81 | 15,46 | |

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

| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 00100 /ORSE | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0113 | 10,00 | 0,11 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 11,12 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0000 | 17,00 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000 | 16,45 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0000 | 11,99 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0001 | 77,08 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 16,70 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0005 | 130,00 | 0,07 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0005 | 3,20 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0002 | 35,90 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | 39,88 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000 | 14,90 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 |
| 25950 /SINAPI | Serviço de bombeamento de concreto com consumo mínimo de 40m3 | m3 | 0,0700 | 26,84 | 1,88 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0003 | 7,47 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001 | 5,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0096 | 4,00 | 0,04 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0000 | 10,90 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | 8,31 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,0252 | 6,41 | 0,35 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0854 | 4,54 | 0,83 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0113 | 4,50 | 0,05 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0005 | 5,65 | 0,00 |

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

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Camada impermeabilizadora, espessura = 7,0cm, c/ concreto fck = 15mpa | | | | | | | UNID | | |
| 00100/ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0000 | 326,00 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,55 | MATERIAL | 17,58 | CUSTO TOTAL | 18,81 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,43 | 23,24 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| O 11480 /ORSE | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | | | | | m3 | 0,0700 | |

| CÓDIGO | Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 08358 /ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 02682 /ORSE | Parafuso c/ bucha S-6 | un | 6,0000 | 0,10 | | 0,60 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | 8,31 | | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1528 | 10,00 | | 1,53 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0022 | 77,08 | | 0,17 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 5,90 | | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1196 | 4,00 | | 0,48 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 |
| 08583 /ORSE | Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar | m | 1,0000 | 7,35 | | 7,35 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0068 | 130,00 | | 0,88 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0026 | 35,90 | | 0,09 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 10,80 | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 39,88 | | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0034 | 7,47 | | 0,03 |
| 04375 /SINAPI | Bucha de nylon sem aba s6 | un | 6,0000 | 0,05 | | 0,30 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | | 0,03 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,00 | | 0,00 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 119,90 | | 0,02 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 22,90 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0068 | 3,20 | | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Canaleta plástica 50x35mm, recorte aberto, Pial ou similar | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|
| 08358 /ORSE | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | | 18,45 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7500 | | 4,54 | | 7,31 | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | h | 0,7500 | | 6,41 | | 10,32 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1528 | | 4,50 | | 0,69 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | | 326,00 | | 0,20 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0068 | | 5,65 | | 0,04 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 8,22 | MATERIAL | 11,57 | CUSTO TOTAL | 30,13 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 7,09 |
| | | | | | | | 37,22 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 02682 /ORSE | Parafuso c/ bucha S-6 | | | | | un | 6,0000 | |
| M 08583 /ORSE | Canaleta plástica 50 x 35mm, recorte aberto, Pial ou similar | | | | | m | 1,0000 | |
| M 04375 /SINAPI | Bucha de nylon sem aba s6 | | | | | un | 6,0000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,7500 | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | h | 0,7500 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,7500 | |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista | | | | | h | 0,7500 | |

| CÓDIGO | Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|------|
| 09818/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | TOTAL | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002 | | 17,00 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | | 272,97 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | | 10,95 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002 | | 11,99 | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | | 14,90 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | | 130,00 | 0,01 | |

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

| CÓDIGO | Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01 | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|--------------------------------------|--------|----------------|--------|-----------------|-------|-----|
| 09818/ORSE | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04777 /SINAPI | Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4" | kg | 1,1900 | | 4,27 | | 5,08 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0012 | | 7,47 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | | 39,88 | | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | 10,80 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0022 | | 3,20 | | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0510 | | 10,00 | | 0,51 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0008 | | 77,08 | | 0,06 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | | 5,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0398 | | 4,00 | | 0,16 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | | 10,90 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | | 16,45 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 9,45 | | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | | 16,55 | | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | | 16,70 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0022 | | 130,00 | | 0,29 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | | 35,90 | | 0,03 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 17,29 | | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | | 11,12 | | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | | 21,00 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | | 8,31 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | | 4,54 | | 2,44 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,2500 | | 6,41 | | 3,44 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0510 | | 4,50 | | 0,23 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0022 | | 5,65 | | 0,01 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | | 326,00 | | 0,07 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,74 | MATERIAL | 6,17 | CUSTO TOTAL | 12,36 | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,91 | |
| | | | | | | | 15,27 | |
| 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 | Cantoneira de aço perfil "L" em abas iguais 1"x1"x1/8" - Rev. 01 | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 09818/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 04777 /SINAPI | Cantoneira aco abas iguais (qualquer bitola), espessura entre 1/8" e 1/4" | kg 1,1900 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,2500 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,2500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,2500 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | h 0,2500 |

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 03310 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 7,47 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | 130,00 | 0,12 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 16,70 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 39,88 | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | 3,20 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | 35,90 | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 11,12 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0178 | 4,00 | 0,07 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 17,00 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0224 | 10,00 | 0,22 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0004 | 77,08 | 0,03 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 5,90 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,99 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Chapisco em parede com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Revisado 08/2015 | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 03310 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000 | 16,45 | | 0,00 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000 | 14,90 | | 0,00 | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 85,00 | | 0,46 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2610 | 0,52 | | 1,18 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,1000 | 6,41 | | 1,38 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1200 | 4,54 | | 1,17 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0224 | 4,50 | | 0,10 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0009 | 5,65 | | 0,01 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 326,00 | | 0,00 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,18 | MATERIAL | 2,12 | CUSTO TOTAL | 4,78 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 1,37 | SERV. TERCEIRO | 0,11 | BDI(23,5400 %) | 1,13 | 5,91 |
| 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 | h | 0,1000 | | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | | | | | |

| CÓDIGO | Chumbamento de manta em alvenaria | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 04113 /ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002 | 11,99 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 8,31 | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 39,88 | 0,02 | |

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

| CÓDIGO | Chumbamento de manta em alvenaria | | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|----------|-----------------|-------------|-------|-------------|--|
| 04113 /ORSE | | | | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0017 | 7,47 | | 0,01 | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0027 | 85,00 | | 0,23 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,1305 | 0,52 | | 0,59 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | | 0,00 | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002 | 17,00 | | 0,00 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0774 | 10,00 | | 0,77 | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0033 | 130,00 | | 0,43 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0033 | 3,20 | | 0,01 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0013 | 35,90 | | 0,05 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0643 | 4,00 | | 0,26 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 5,90 | | 0,00 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0012 | 77,08 | | 0,09 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | | 0,00 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5100 | 4,54 | | 4,97 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,2500 | 6,41 | | 3,44 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0774 | 4,50 | | 0,35 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0033 | 5,65 | | 0,02 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 326,00 | | 0,10 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,92 | MATERIAL | 2,47 | CUSTO TOTAL | 11,35 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,67 | 14,02 | | |

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

| CÓDIGO | Chumbamento de manta em alvenaria | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 04113/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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 - Confeccã | m3 0,0025 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,5000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,2500 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | h 0,2500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,5000 |

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | UNID | | | |
|----------------------|---|------|---------|------------|-------------|
| 06456 /ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0010 | 300,30 | 0,30 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0010 | 518,00 | 0,52 |
| MATERIAL | | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | 0,00 |
| 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 1,5000 | 13,82 | 20,73 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0020 | 30,90 | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0885 | 7,47 | 0,66 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,1734 | 3,20 | 0,55 |
| 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 1,0000 | 26,84 | 26,84 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0230 | 8,31 | 0,19 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0077 | 10,80 | 0,08 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0298 | 39,88 | 1,19 |
| 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 1,6000 | 12,00 | 19,20 |
| 06193 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao | m | 1,2200 | 8,33 | 10,16 |
| 05069 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 1,0000 | 11,22 | 11,22 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2500 | 11,00 | 2,75 |
| | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 10,8900 | 2,73 | 29,73 |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|---------|------------|-------------|------|
| 06456/ORSE | (05 usos) | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04509 /SINAPI | | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0043 | 130,00 | 0,56 | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,2000 | 6,35 | 1,27 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,1734 | 130,00 | 22,54 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0692 | 35,90 | 2,48 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0064 | 9,45 | 0,06 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0022 | 15,80 | 0,03 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0013 | 27,65 | 0,04 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0013 | 21,25 | 0,03 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0020 | 18,45 | 0,04 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0020 | 15,15 | 0,03 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0010 | 29,79 | 0,03 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 3,1387 | 4,00 | 12,55 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0298 | 5,90 | 0,18 | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 12,2700 | 6,50 | 79,76 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0578 | 77,08 | 4,46 | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,3400 | 24,22 | 56,67 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 3,9242 | 10,00 | 39,24 | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 80,0000 | 5,26 | 420,80 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0043 | 17,29 | 0,07 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 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 | 219,21 | 219,21 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | 6,41 | 4,96 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 10,0900 | 6,41 | 138,89 | |
| 00378 /SINAPI | Armador | h | 6,5800 | 6,41 | 90,57 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 21,5200 | 4,54 | 209,80 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

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

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=21,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para Uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|----------|-------------|-------------|
| 06456 /ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0154 | 326,00 | 5,02 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 3,9242 | 4,50 | 17,66 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,1734 | 5,65 | 0,98 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 206,87 | MATERIAL | 983,44 | CUSTO TOTAL | 1.452,14 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,82 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 341,83 | 1.793,97 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 00116 /ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | | | | | | | m2 | 10,0000 |
| O 00127 /ORSE | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | | | m3 | 1,0000 |
| O 00140 /ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | | | | | | | kg | 80,0000 |

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 07369 /ORSE | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0010 | 300,30 | 0,30 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0010 | 518,00 | 0,52 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0231 | 8,31 | 0,19 | |
| 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 1,0000 | 26,84 | 26,84 | |
| 34494 /SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 1,0000 | 237,82 | 237,82 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0081 | 10,80 | 0,09 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | 0,00 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0021 | 30,90 | 0,06 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0046 | 130,00 | 0,60 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|
| 07369 /ORSE | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 1,5000 | 13,82 | 20,73 |
| 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 1,6000 | 12,00 | 19,20 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,2000 | 6,35 | 1,27 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0302 | 39,88 | 1,20 |
| 04509 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 10,8900 | 2,73 | 29,73 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,2500 | 11,00 | 2,75 |
| 05069 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 1,0000 | 11,22 | 11,22 |
| 06193 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao | m | 1,2200 | 8,33 | 10,16 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0881 | 7,47 | 0,66 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0579 | 77,08 | 4,46 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0302 | 5,90 | 0,18 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 3,1380 | 4,00 | 12,55 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 2,3400 | 24,22 | 56,67 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0064 | 9,45 | 0,06 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0046 | 17,29 | 0,08 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0018 | 15,80 | 0,03 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 12,2700 | 6,50 | 79,76 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 3,9244 | 10,00 | 39,24 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,1739 | 130,00 | 22,61 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 80,0000 | 5,26 | 420,80 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0010 | 29,79 | 0,03 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0021 | 15,15 | 0,03 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0021 | 18,45 | 0,04 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0013 | 21,25 | 0,03 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0013 | 27,65 | 0,04 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,1739 | 3,20 | 0,56 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0694 | 35,90 | 2,49 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 21,5200 | 4,54 | 209,80 |

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

| CÓDIGO | Concreto Armado fck=30,0MPa, usinado, bombeado, adensado e lançado, para uso Geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|----------|-----------------|----------|------------------------|---------|
| 07369 /ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 00378 /SINAPI | Armador | | | | | h | 6,5800 | 6,41 90,57 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | h | 10,0900 | 6,41 138,89 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,3600 | 6,41 4,96 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,1739 | 5,65 0,98 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0151 | 326,00 4,92 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 3,9244 | 4,50 17,66 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 206,87 | MATERIAL | 1.002,05 | CUSTO TOTAL | 1.470,75 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,82 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 346,21 | 1.816,96 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 00116 /ORSE | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | | | | | | | m2 | 10,0000 |
| O 00140 /ORSE | Aço CA - 50 Ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestrutur | | | | | | | kg | 80,0000 |
| O 03346 /ORSE | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | | | m3 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Cordão de vedação em silicone aplicado em esquadria de alumínio | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 10972/ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 08211 /ORSE | Silicone - bisnaga de 300ml | | | | | pç | 0,0200 | 12,91 | 0,26 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias | | | | | h | 0,0670 | 6,01 | 0,86 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,40 | MATERIAL | 0,26 | CUSTO TOTAL | | 1,12 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 0,26 | 1,38 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 08211 /ORSE | Silicone - bisnaga de 300ml | | | | | | | pç | 0,0200 |
| P 01214 /SINAPI | Carpinteiro de esquadrias | | | | | | | h | 0,0670 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) | | | | | | | UNID | | |
| 03724 /ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02926 /ORSE | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horizontal (Estacionamentos, faixas de pedestres, etc.) | | | | | | m2 | 1,0000 | 11,64 | 11,64 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 11,64 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,74 | 14,38 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| S 02926 /ORSE | Demarcação de pavimentos com pintura de 1 demão de resina acrílica, e aplicação de micro-esferas para sinalização horiz | | | | | | | m2 | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 00006 /ORSE | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0075 | 130,00 | 0,98 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 17,00 | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013 | 5,90 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1510 | 4,00 | 0,60 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 9,45 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 15,80 | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 16,70 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0024 | 77,08 | 0,19 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1680 | 10,00 | 1,68 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,99 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 11,12 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0030 | 35,90 | 0,11 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0075 | 3,20 | 0,02 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | 0,00 | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | | | | | un | 0,0003 | 130,00 | | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,0013 | 39,88 | | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0037 | 7,47 | | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,0010 | 8,31 | | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0003 | 10,80 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | | | | | un | 0,0001 | 14,90 | | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,1500 | 6,41 | | 2,06 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,5000 | 4,54 | | 14,62 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0007 | 326,00 | | 0,23 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1680 | 4,50 | | 0,76 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0075 | 5,65 | | 0,04 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,77 | MATERIAL | 3,73 | CUSTO TOTAL | | 21,44 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 5,05 | 26,49 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,5000 |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,1500 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,1500 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 1,5000 |

| CÓDIGO | Demolição de concreto manualmente | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 00013 / ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0114 | 5,90 | | 0,07 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0215 | 77,08 | | 1,66 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0026 | 130,00 | | 0,34 | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0005 | 14,90 | | 0,01 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,4557 | 10,00 | | 14,56 | |

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

| CÓDIGO | Demolição de concreto manualmente | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|--------------------------------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|-----|
| 00013 /ORSE | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0329 | 7,47 | | 0,25 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0029 | 10,80 | | 0,03 | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0003 | 11,12 | | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0644 | 130,00 | | 8,37 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0026 | 17,29 | | 0,05 | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | | 0,00 | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | | 0,00 | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0009 | 11,99 | | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0086 | 8,31 | | 0,07 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0257 | 35,90 | | 0,92 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0644 | 3,20 | | 0,21 | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0003 | 10,95 | | 0,00 | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0003 | 16,70 | | 0,01 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0013 | 15,80 | | 0,02 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0039 | 9,45 | | 0,04 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0009 | 17,00 | | 0,02 | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0005 | 16,45 | | 0,01 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0007 | 10,90 | | 0,01 | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | | 0,03 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 1,3083 | 4,00 | | 5,23 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0114 | 39,88 | | 0,45 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 1,3000 | 6,41 | | 17,89 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 13,0000 | 4,54 | | 126,74 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0644 | 5,65 | | 0,36 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,4557 | 4,50 | | 6,55 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0057 | 326,00 | | 1,86 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 67,35 | MATERIAL | 32,37 | CUSTO TOTAL | 185,77 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | |
| | | | | | | | 43,73 | |
| | | | | | | | 229,50 | |
| 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 | Demolição de concreto manualmente | UNID |
|----------------------|------------------------------------|-----------|
| 00013/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 13,0000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 1,3000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | h 1,3000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 13,0000 |

| CÓDIGO | Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|------|------------------|-------|-------------|
| 00020 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | | | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 7,47 | | | 0,01 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 5,90 | | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0565 | 4,00 | | | 0,23 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 130,00 | | | 0,35 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 3,20 | | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 39,88 | | | 0,02 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 8,31 | | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | 77,08 | | | 0,07 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 10,00 | | | 0,61 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 4,54 | | | 5,85 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0611 | 4,50 | | | 0,28 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 5,65 | | | 0,02 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | | 0,07 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,72 | MATERIAL | 1,35 | CUSTO TOTAL | 7,57 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 1,78 | 9,35 |

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

| CÓDIGO | Demolição de pavimentação em paralelepípedo ou pré-moldados de concreto c/ reaproveitamento | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00020/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,6000 |

| CÓDIGO | Demolição de piso cerâmico ou ladrilho | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 00018 /ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| 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 | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 11,12 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0000 | 11,99 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0000 | 17,00 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 8,31 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000 | 14,90 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018 | 7,47 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 39,88 | | 0,03 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 5,90 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0705 | 4,00 | | 0,28 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0000 | 10,90 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000 | 16,45 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0011 | 77,08 | | 0,08 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 16,70 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0784 | 10,00 | | 0,78 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0034 | 130,00 | | 0,44 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0034 | | 3,20 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | | 35,90 | | 0,05 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,0700 | | 6,41 | | 0,96 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7000 | | 4,54 | | 6,82 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0034 | | 5,65 | | 0,02 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0784 | | 4,50 | | 0,35 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | | 326,00 | | 0,10 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,63 | MATERIAL | 1,69 | CUSTO TOTAL | 9,94 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,34 |
| | | | | | | | 12,28 | |
| 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 | | | | | h | 0,0700 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,7000 |

| CÓDIGO | Demolição de reboco | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 00017 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0022 | | 130,00 | | 0,29 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0022 | | 3,20 | | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | | 9,45 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0470 | | 4,00 | | 0,19 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | | 5,90 | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0008 | | 77,08 | | 0,06 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | | 8,31 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0009 | | 35,90 | | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Demolição de reboco | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--------------------------------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 00017 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0012 | 7,47 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0509 | 10,00 | | 0,51 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | 4,54 | | 4,87 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0509 | 4,50 | | 0,23 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0022 | 5,65 | | 0,01 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,27 | MATERIAL | 1,13 | CUSTO TOTAL | 6,31 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 1,49 | 7,80 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | h | 0,5000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 00022/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | | 0,03 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000 | 14,90 | | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 17,00 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1120 | 10,00 | | 1,12 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,99 | | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|
| 00022 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 11,12 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0020 | 35,90 | | 0,07 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0050 | 3,20 | | 0,02 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 16,70 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1006 | 4,00 | | 0,40 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000 | 16,45 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009 | 5,90 | | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0017 | 77,08 | | 0,13 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007 | 8,31 | | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0050 | 130,00 | | 0,65 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 39,88 | | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0025 | 7,47 | | 0,02 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,1000 | 6,41 | | 1,38 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | 4,54 | | 9,75 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1120 | 4,50 | | 0,50 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0050 | 5,65 | | 0,03 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,18 | MATERIAL | 2,50 | CUSTO TOTAL | 14,29 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 3,36 |
| | | | | | | | 17,65 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,0000 | | | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 0,1000 | | | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,1000 | | | | |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Demolição de revestimento cerâmico ou azulejo | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00022/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 00016 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 17,00 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,99 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 130,00 | 0,04 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 11,12 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0025 | 35,90 | 0,09 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0065 | 3,20 | 0,02 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0065 | 130,00 | 0,85 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 16,70 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 9,45 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0033 | 7,47 | 0,02 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1455 | 10,00 | 1,46 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1308 | 4,00 | 0,52 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0011 | 5,90 | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 8,31 | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 39,88 | 0,04 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0022 | 77,08 | 0,17 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |

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

| CÓDIGO | Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01 | | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 00016/ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | h | 0,1300 | 6,41 | 1,79 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 1,3000 | 4,54 | 12,67 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,1455 | 4,50 | 0,65 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0006 | 326,00 | 0,20 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0065 | 5,65 | 0,04 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,73 | MATERIAL | 3,24 | CUSTO TOTAL | 18,59 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,38 | 22,97 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 1,3000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | | h | 0,1300 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | | h | 0,1300 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 1,3000 |

| CÓDIGO | Desentupimento de torneiras | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--------------------------------------|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 00171 / TRE-SE | | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | m | 0,5000 | 0,18 | 0,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 00068 /ORSE | Servente | | | | | | h | 0,5000 | 4,41 | 4,74 |
| 00053 /ORSE | Encanador hidráulico | | | | | | h | 0,5000 | 6,41 | 6,88 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,42 | MATERIAL | 0,09 | CUSTO TOTAL | 11,71 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 6,20 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,76 | 14,47 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | | | m | 0,5000 |
| P 00053 /ORSE | Encanador hidráulico | | | | | | | | h | 0,5000 |
| P 00068 /ORSE | Servente | | | | | | | | h | 0,5000 |

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

| CÓDIGO | Deslocamento de equipe | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--------------------------------------|------------------|------|----------------|------|------------------|--------|------------------------|--------|
| 00181 / TRE-SE | | | | | | | | km | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 00085 / TRE-SE | Deslocamento de equipe | | | | | km | 0,4650 | 1,00 1,00 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,47 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,53 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 0,24 | 1,24 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 00085 / TRE-SE | Deslocamento de equipe | | | | | | | km | 0,4650 |

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 02279 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 10,00 | | 0,61 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,3000 | 0,37 | | 0,11 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0016 | 23,76 | | 0,04 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 3,20 | | 0,01 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0008 | 23,32 | | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 7,47 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 39,88 | | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 130,00 | | 0,35 | |
| 01602 /ORSE | Massa acrílica | l | 0,3600 | 3,69 | | 1,33 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 5,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0464 | 4,00 | | 0,19 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 20,39 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | 77,08 | | 0,07 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0016 | 5,60 | | 0,01 | |

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

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 03 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|
| 02279 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | 35,90 | | 0,04 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | 4,54 | | 2,44 | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,3500 | 6,41 | | 4,82 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 5,65 | | 0,02 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0611 | 4,50 | | 0,28 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,38 | MATERIAL | 2,81 | CUSTO TOTAL | 10,43 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,46 | 12,89 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 01602 /ORSE | Massa acrílica | | | | | l | 0,3600 | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | | | | | un | 0,3000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,2500 | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | | | | h | 0,3500 | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | | | | | h | 0,3500 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,2500 | |

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 02278 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | | 5,90 | | 0,00 |
| 01605 /ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | l | 0,5000 | | 2,38 | | 1,19 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0384 | | 4,00 | | 0,15 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0007 | | 77,08 | | 0,05 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0509 | | 10,00 | | 0,51 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,2000 | | 0,37 | | 0,07 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | | 17,29 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques | | | | | | UNID |
|---|---|-------------|------------------|-----------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 02278 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0012 | 7,47 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0013 | 23,76 | | 0,03 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0007 | 23,32 | | 0,02 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0009 | 35,90 | | 0,03 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0022 | 3,20 | | 0,01 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0013 | 5,60 | | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0022 | 130,00 | | 0,29 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 20,39 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 4,54 | | 1,95 | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,3000 | 6,41 | | 4,13 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0509 | 4,50 | | 0,23 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0022 | 5,65 | | 0,01 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,83 | MATERIAL | 2,39 | CUSTO TOTAL | 8,78 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 2,07 | 10,85 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 01605 /ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | l | 0,5000 | | | | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,2000 | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,2000 | | | | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h | 0,3000 | | | | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,3000 | | | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | Página 54 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 01 demão de massa corrida, lixamento e retoques | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 02278/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,2000 |

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 08624 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | 35,90 | 0,04 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 3,20 | 0,01 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0008 | 23,32 | 0,02 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0016 | 23,76 | 0,04 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,5000 | 0,37 | 0,19 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 7,47 | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 39,88 | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0464 | 4,00 | 0,19 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 10,00 | 0,61 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | 77,08 | 0,07 | |
| 01602 /ORSE | Massa acrílica | l | 0,7200 | 3,69 | 2,66 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 5,90 | 0,00 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0016 | 5,60 | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 20,39 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 130,00 | 0,35 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,3500 | 6,41 | 4,82 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | 4,54 | 2,44 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0611 | 4,50 | 0,28 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0027 | 5,65 | 0,02 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0002 | 326,00 | 0,07 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,38 | MATERIAL | 4,22 | CUSTO TOTAL | 11,84 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,79 | 14,63 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 01602 /ORSE | Massa acrílica | | | | | | | l | 0,7200 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | | | | | | | un | 0,5000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,2500 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | | | | | | h | 0,3500 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | | | | | | | h | 0,3500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,2500 |

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 08623/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0013 | 23,76 | | 0,03 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0384 | 4,00 | | 0,15 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 20,39 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0022 | 130,00 | | 0,29 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0007 | 23,32 | | 0,02 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0013 | 5,60 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0022 | 3,20 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0009 | 35,90 | | 0,03 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa corrida, lixamento e retoques | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 08623 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,4000 | 0,37 | | 0,15 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0012 | 7,47 | | 0,01 | |
| 01605 /ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | l | 0,7000 | 2,38 | | 1,67 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0509 | 10,00 | | 0,51 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0007 | 77,08 | | 0,05 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,3000 | 6,41 | | 4,13 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 4,54 | | 1,95 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0509 | 4,50 | | 0,23 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0022 | 5,65 | | 0,01 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,83 | MATERIAL | 2,95 | CUSTO TOTAL | 9,34 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 2,20 | 11,54 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 01605 /ORSE | Massa corrida a base pva (coralar ou similar) | | | | | l | 0,7000 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | | | | | un | 0,4000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,2000 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | | | | h | 0,3000 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | | | | | h | 0,3000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,2000 |

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade entre 1,50 e 3,00m | UNID |
| 02498/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

* 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 entre 1,50 e 3,00m | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 02498 /ORSE | | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0202 | 130,00 | | 2,63 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0036 | 39,88 | | 0,14 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0103 | 7,47 | | 0,08 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0009 | 130,00 | | 0,12 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0009 | 17,29 | | 0,02 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0081 | 35,90 | | 0,29 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0202 | 3,20 | | 0,06 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0027 | 8,31 | | 0,02 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0009 | 10,80 | | 0,01 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4581 | 10,00 | | 4,58 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0036 | 5,90 | | 0,02 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,4235 | 4,00 | | 1,69 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0005 | 15,80 | | 0,01 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0013 | 9,45 | | 0,01 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0068 | 77,08 | | 0,52 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,5000 | 4,54 | | 43,87 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0202 | 5,65 | | 0,11 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0018 | 326,00 | | 0,59 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4581 | 4,50 | | 2,06 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 20,43 | MATERIAL | 10,20 | CUSTO TOTAL | 56,83 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 13,38 | 70,21 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 4,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 4,5000 |

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Estrutura espacial em tubos de alumínio de ótima usinabilidade, alta resistência mecânica e contra a corrosão, boa conformabilidade e, em liga 6351 - T6, vãos até 50 x50m | UNID |
| 12367/ORSE | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------|--------|
| CÓDIGO | Estrutura espacial em tubos de alumínio de ótima usinabilidade, alta resistência mecânica e contra a corrosão, boa conformabilidade | | | | | | | UNID | |
| 12367/ORSE | e, em liga 6351 - T6, vãos até 50 x50m | | | | | | | kg | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 13201 /ORSE | Tubo de alumínio para estruturas espaciais, ótima usinabilidade, alta resistência mecânica, boa conformabilidade, resistente à corrosão, em liga 6351 - T6 | kg | 1,7000 | 21,48 | 36,52 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 36,52 | CUSTO TOTAL | 36,52 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 45,12 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 13201 /ORSE | Tubo de alumínio para estruturas espaciais, ótima usinabilidade, alta resistência mecânica, boa conformabilidade, resis | | | | | | | kg | 1,7000 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e com telha de fibrocimento de 6mm, incl | | | | | | UNID | |
| 00146 /ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00931 /ORSE | Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha d e 6mm, inclusive fundação | | | | m2 | 1,0000 | 160,00 | 160,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 160,00 | CUSTO TOTAL | 160,00 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 197,66 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00931 /ORSE | Estrutura para galpão em pórticos pré-moldados de concreto armado, sem lanternim, montada e c/ telha de 6mm, inclusive | | | | | | m2 | 1,0000 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Exaustor, modelo FC-30 de alta vazão da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação | | | | | | | UNID | | |
| 00174/TRE-SE | | | | | | | | un | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00081 /TRE-SE | Exaustor, modelo FC-30 de alta vazão da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação | | | | | | un | 1,0000 | 250,00 | 250,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 00052 /ORSE | Eletricista | | | | | | h | 1,0000 | 6,41 | 13,76 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 1,0000 | 4,54 | 9,75 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,95 | MATERIAL | 250,00 | CUSTO TOTAL | 273,51 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 12,56 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 64,38 | 337,89 | | |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Exaustor, modelo FC-30 de alta vazão da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 00174/TRE-SE | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00081 /TRE-SE | Exaustor, modelo FC-30 de alta vazão da Aerotec ou similar - fornecimento e instalação | un | 1,0000 |
| P 00052 /ORSE | Eletricista | h | 1,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_07/2016 | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 94991/SINAPI | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11359 /SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0005 | 749,00 | 0,37 |
| 38413 /SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | 0,00 |
| 38412 /SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0056 | 111,14 | 0,62 |
| 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0065 | 14,64 | 0,10 |
| 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 | 1,2130 | 219,21 | 265,90 |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,5626 | 0,93 | 0,52 |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0060 | 141,27 | 0,85 |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0036 | 97,64 | 0,35 |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0136 | 24,68 | 0,34 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0080 | 39,88 | 0,32 |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0352 | 8,68 | 0,31 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 5,0320 | 1,83 | 9,21 |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0065 | 24,13 | 0,16 |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0126 | 8,00 | 0,10 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 5,0320 | 0,05 | 0,25 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 5,0320 | 0,34 | 1,71 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 5,0320 | 0,59 | 2,97 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0031 | 130,00 | 0,40 |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0011 | 242,04 | 0,27 |

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

| CÓDIGO | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, usinado, acabamento convencional, não armado. af_0 | | | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|--|---|--------|------------|----------------|-------|--------|-----------------|--------|-------------|--|
| 94991 / SINAPI | 7/2016 | | | | | | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 38477 / SINAPI | Escada extensível em alumínio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 | | | | | |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0011 | 160,64 | | 0,18 | | | | | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 | | | | | |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0065 | 10,88 | | 0,07 | | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0690 | 7,47 | | 0,52 | | | | | |
| 04460 / SINAPI | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m | 2,5000 | 7,32 | | 18,30 | | | | | |
| 04517 / SINAPI | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 2,0000 | 1,79 | | 3,58 | | | | | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0402 | 6,14 | | 0,25 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 2,2770 | 6,41 | | 31,34 | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,2644 | 6,41 | | 3,64 | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 2,5590 | 4,54 | | 24,95 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 59,88 | MATERIAL | | 307,00 | CUSTO TOTAL | 367,30 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,42 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 86,46 | 453,76 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 04460 / SINAPI | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | | | | | | | m | 2,5000 | |
| M | 04517 / SINAPI | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7,5* cm (1 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | | | | | | | m | 2,0000 | |
| M | 34492 / SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c20, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea | | | | | | | m3 | 1,2130 | |
| O | 88262 / SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | | | | | | | h | 2,2560 | |
| O | 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | | | | | | | h | 0,2600 | |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 2,5160 | |

| CÓDIGO | Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado | | | | | | UNID |
|---|---|-----------|--------|------------|------------------------------|-------|------|
| 07785/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0013 | 130,00 | | 0,17 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0013 | 3,20 | | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 | |
| 07480 /ORSE | Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado | m | 1,0300 | 31,35 | | 32,29 | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | Página 61 | | | RptRelacaoComposicoesEmprFor | | |

| CÓDIGO | Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|-------|-------------|
| 07785 /ORSE | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,2713 | 0,52 | 0,14 | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002 | 11,99 | 0,00 | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002 | 17,00 | 0,00 | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | 0,00 | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | 0,00 | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0006 | 85,00 | 0,05 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0005 | 35,90 | 0,02 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0007 | 7,47 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 39,88 | 0,01 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | 0,00 | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0004 | 77,08 | 0,03 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | 0,00 | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0198 | 4,00 | 0,08 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 5,90 | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0307 | 10,00 | 0,31 | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0024 | 4,54 | 0,02 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3000 | 6,41 | 4,13 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 326,00 | 0,03 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0307 | 4,50 | 0,14 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0013 | 5,65 | 0,01 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 1,93 | MATERIAL | 33,11 | CUSTO TOTAL | 37,44 | PREÇO TOTAL |

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

| CÓDIGO | Filete de granito cinza andorinha l=4cm, e=2cm, com acabamento aboleado | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 8,81 | 46,25 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 07480 /ORSE | Filete em granito cinza andorinha, l=4 cm, e= 2 cm, com acabamento aboleado | | | | | | m | 1,0300 |
| 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 | 0,0006 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | h | 0,3000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | h | 0,3000 |

| CÓDIGO | Fixação de Alucobond | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 00177/TRE-SE | | | | | | | | m² | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 11045 /ORSE | Rebite pop 1/4" x 1/2" | | | | | un | 2,0000 | 0,14 0,28 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06110 /SINAPI | Serralheiro | | | | | h | 0,4000 | 6,41 5,51 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 00160 /ORSE | Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça | | | | | pxd | 0,6000 | 0,17 0,10 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,56 | MATERIAL | 0,28 | CUSTO TOTAL | 5,89 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 2,95 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI(23,5400 %) | 1,39 | 7,28 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 11045 /ORSE | Rebite pop 1/4" x 1/2" | | | | | | | un | 2,0000 |
| P 06110 /SINAPI | Serralheiro | | | | | | | h | 0,4000 |
| S 00160 /ORSE | Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça | | | | | | | pxd | 0,6000 |

| CÓDIGO | Fornecimento de barra chata de alumínio 1" x 1/4" | | | | | | | UNID |
|---|---|-------------|------------------|----------|----------------|-------------|-------------------------------|------------------------|
| 11003/ORSE | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11895 /ORSE | Barra chata de aluminio 1" x 1/4" | | | | | m | 1,0200 | 27,80 28,36 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 28,36 | CUSTO TOTAL | 28,36 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 35,04 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | Página 63 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | |

| CÓDIGO | Fornecimento de barra chata de alumínio 1" x 1/4" | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|------|----------|
| | | | | | | | 6,68 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 11895 /ORSE | Barra chata de aluminio 1" x 1/4" | | | | | | | m 1,0200 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Fornecimento de barra chata de alumínio 3/4" x 1/4" | | | | | | | UNID | | |
| 11002/ORSE | | | | | | | | m | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11094 /ORSE | Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4" | | | | | | m | 1,0200 | 11,67 | 11,90 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 11,90 | CUSTO TOTAL | 11,90 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,80 | 14,70 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M 11094 /ORSE | Barra chata de aluminio 3/4" x 1/4" | | | | | | | m | 1,0200 | |

| CÓDIGO | Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2" | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 00711 /ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | | 8,31 | | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | | 10,80 | | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001 | | 5,90 | | 0,00 |
| 07543 /SINAPI | Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2" | un | 1,0000 | | 3,68 | | 3,68 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0002 | | 35,90 | | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0102 | | 10,00 | | 0,10 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0002 | | 77,08 | | 0,02 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0065 | | 4,00 | | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0005 | | 130,00 | | 0,07 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | | 18,45 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0005 | | 3,20 | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | | 39,88 | | 0,00 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | | 22,90 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e instalação de tampa cega (espelho liso) para caixa 4" x 2" | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 00711 /ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | | | | | un | 0,0000 | 119,90 | 0,00 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | | | | | un | 0,0000 | 47,00 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0002 | 7,47 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | | | | | h | 0,1000 | 6,41 | 1,38 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0102 | 4,50 | 0,05 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0000 | 326,00 | 0,00 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0005 | 5,65 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,64 | MATERIAL | 3,91 | CUSTO TOTAL | | 5,34 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 1,26 | 6,60 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 07543 /SINAPI | Tampa cega em pvc para condulete 4 x 2" | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | h | 0,1000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista | | | | | | | h | 0,1000 |

| CÓDIGO | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 00697/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | | 17,29 | | 0,00 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | | 22,90 | | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | | 5,90 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0006 | | 35,90 | | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0004 | | 77,08 | | 0,03 |
| 00423 /ORSE | Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado) | m | 1,0500 | | 2,10 | | 2,21 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0286 | | 10,00 | | 0,29 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0224 | | 4,00 | | 0,09 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | | 9,45 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Fornecimento e lançamento de cabo utp 4 pares cat 5e | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|--|--------|----------------|----------|-----------------|-------------|------|-------------|--|
| 00697 /ORSE | | | | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0012 | 130,00 | | 0,16 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 18,45 | | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0012 | 3,20 | | 0,00 | | | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-ampermetro | un | 0,0000 | 119,90 | | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | | 0,00 | | | | |
| 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1000 | 13,82 | | 1,38 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 39,88 | | 0,01 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | 7,47 | | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 00049 /ORSE | Cabista para instalação telefônica | h | 0,1400 | 6,41 | | 1,93 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1400 | 4,54 | | 1,36 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0286 | 4,50 | | 0,13 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0012 | 5,65 | | 0,01 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,54 | MATERIAL | 4,19 | CUSTO TOTAL | 7,69 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 1,81 | 9,50 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| M | 00423 /ORSE | Cabo UTP - 4 pares-categoria 5e (p/cabeam.estruturado) | | | | | | m | 1,0500 | |
| M | 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | | | | | | kg | 0,1000 | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,1400 | |
| O | 10592 /ORSE | Encargos Complementares - Cabista | | | | | | h | 0,1400 | |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,1400 | |
| P | 00049 /ORSE | Cabista para instalação telefônica | | | | | | h | 0,1400 | |

| CÓDIGO | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p | | | | UNID |
|----------------------|---|-------|--------|------------|-------------|
| 96113/SINAPI | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11359 /SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | 0,07 |
| 38413 /SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | 0,00 |
| 38412 /SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0012 | 10,88 | 0,01 |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0066 | 8,68 | 0,06 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,9469 | 0,34 | 0,32 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,9469 | 0,59 | 0,56 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,9469 | 1,83 | 1,73 |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0010 | 111,14 | 0,11 |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0076 | 6,14 | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0129 | 7,47 | 0,10 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0015 | 39,88 | 0,06 |
| 20250 /SINAPI | Sisal em fibra | kg | 0,0078 | 11,50 | 0,09 |
| 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0012 | 14,64 | 0,02 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,9469 | 0,05 | 0,05 |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0026 | 24,68 | 0,06 |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0006 | 97,64 | 0,06 |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | 0,17 |
| 40547 /SINAPI | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19" | cento | 0,0308 | 15,15 | 0,47 |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0024 | 8,00 | 0,02 |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0012 | 24,13 | 0,03 |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1059 | 0,93 | 0,10 |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | 0,03 |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | 0,05 |
| 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | 0,00 |
| 00345 /SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m) | kg | 0,0250 | 18,27 | 0,46 |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | 0,00 |
| 04812 /SINAPI | Placa de gesso para forro, de *60 x 60* cm e espessura de 12 mm (30 mm nas bordas) sem colocacao | m2 | 1,0740 | 13,39 | 14,38 |
| 03315 /SINAPI | Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas | kg | 0,9964 | 0,59 | 0,59 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | 0,08 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |

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

| CÓDIGO | Forro em placas de gesso, para ambientes comerciais. af_05/2017_p | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 96113 / SINAPI | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,3210 | 4,54 | 3,13 |
| 12872 / SINAPI | Gesseiro | | | | | | h | 0,6372 | 6,41 | 8,77 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,97 | MATERIAL | 19,51 | CUSTO TOTAL | 31,53 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,05 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 7,42 | 38,95 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M 00345 / SINAPI | Arame galvanizado 18 bwg, 1,24mm (0,009 kg/m) | | | | | | | | kg | 0,0250 |
| M 03315 / SINAPI | Gesso em po para revestimentos/molduras/sancas | | | | | | | | kg | 0,9964 |
| M 04812 / SINAPI | Placa de gesso para forro, de *60 x 60* cm e espessura de 12 mm (30 mm nas bordas) sem colocacao | | | | | | | | m2 | 1,0740 |
| M 20250 / SINAPI | Sisal em fibra | | | | | | | | kg | 0,0078 |
| M 40547 / SINAPI | Parafuso zincado, autobrocante, flangeado, 4,2 x 19" | | | | | | | | cento | 0,0308 |
| O 88269 / SINAPI | Gesseiro com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,6313 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,3156 |

| CÓDIGO | Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|-------|--------|-------|--------|------|
| 09795 /ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | | 8,31 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | | 10,80 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | | 39,88 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0003 | | 7,47 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | | 130,00 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0153 | | 10,00 | | 0,15 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | | 17,29 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0141 | | 4,00 | | 0,06 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0003 | | 35,90 | | 0,01 | |
| 10170 /ORSE | Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1 | un | 1,0000 | | 635,62 | | 635,62 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | | 9,45 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0007 | | 3,20 | | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|---|--------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 09795 /ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001 | | 5,90 | | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0002 | | 77,08 | | 0,02 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0007 | | 130,00 | | 0,09 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1500 | | 4,54 | | 1,46 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | | 326,00 | | 0,03 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0007 | | 5,65 | | 0,00 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0153 | | 4,50 | | 0,07 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,68 | MATERIAL | 635,95 | CUSTO TOTAL | 637,51 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 150,07 | 787,58 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M | 10170 /ORSE | Grelha em aço inox para calha, dim 100 x 15 x 2.5 cm - inclusive quadro de cantoneira 1/8 x 1 | | | | | un | | 1,0000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | | 0,1500 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | | 0,1500 |

| CÓDIGO | Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 10020/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | | 16,70 | | 0,00 |
| 10452 /ORSE | Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação | kg | 0,6000 | | 7,63 | | 4,58 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0053 | | 130,00 | | 0,69 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | | 9,45 | | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0027 | | 7,47 | | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0010 | | 39,88 | | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | | 10,80 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | | 8,31 | | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | | 11,12 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 10020/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0021 | 35,90 | | 0,08 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0053 | 3,20 | | 0,02 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | | 0,00 | |
| 00511 /SINAPI | Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio | l | 0,5000 | 11,56 | | 5,78 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0999 | 4,00 | | 0,40 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0010 | 5,90 | | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0018 | 77,08 | | 0,14 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1221 | 10,00 | | 1,22 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 | |
| 04015 /SINAPI | Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952) | m2 | 1,1000 | 42,80 | | 47,08 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | | 0,03 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 10454 /ORSE | Ajudante-pratico/Meio-Oficial | h | 0,4500 | 4,54 | | 4,39 | |
| 12873 /SINAPI | Impermeabilizador | h | 0,4500 | 6,41 | | 6,19 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | 4,54 | | 2,92 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0005 | 326,00 | | 0,16 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1221 | 4,50 | | 0,55 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0053 | 5,65 | | 0,03 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,28 | MATERIAL | 60,11 | CUSTO TOTAL | 74,35 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | | 17,50 |
| | | | | | | | 91,85 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | QTD | | |
| M 00511 /SINAPI | Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio | | | 1 | 0,5000 | | |

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

| CÓDIGO | Impermeabilização c/ manta asfáltica 4mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de primer, excet o proteção mecânica | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 10020/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 04015 /SINAPI | Manta asfaltica elastomerica em poliester 4 mm, tipo iii, classe b, acabamento pp (nbr 9952) | m2 1,1000 |
| M 10452 /ORSE | Emulprimer, tinta primaria betuminosa em suspensão aquosa, utilizada como pintura basica de imprimação | kg 0,6000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,3000 |
| O 10576 /ORSE | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | h 0,4500 |
| O 10601 /ORSE | Encargos Complementares - Impermeabilizador | h 0,4500 |
| P 10454 /ORSE | Ajudante-pratico/Meio-Oficial | h 0,4500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,3000 |
| P 12873 /SINAPI | Impermeabilizador | h 0,4500 |

| CÓDIGO | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 10029 /ORSE | rimer | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 8,31 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 16,70 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | 0,06 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,99 | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 17,00 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 10,80 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 7,47 | 0,03 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 10,95 | 0,00 |
| 11621 /SINAPI | Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952) | m2 | 1,1500 | 33,69 | 38,74 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 14,90 | 0,01 |
| 00511 /SINAPI | Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio | l | 0,4000 | 11,56 | 4,62 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 10,00 | 2,04 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 9,45 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0030 | 77,08 | 0,23 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 5,90 | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Impermeabilização c/ manta asfáltica aluminizada 3mm, estruturada com não-tecido de poliéster, inclusive aplicação de 1 demão de p | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 10029 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,1595 | 4,00 | 0,64 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | | | | un | 0,0005 | 10,90 | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | | | | | un | 0,0004 | 16,45 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | | | | | un | 0,0002 | 11,12 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | un | 0,0001 | 15,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0090 | 130,00 | 1,17 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0090 | 3,20 | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0036 | 35,90 | 0,13 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | | un | 0,0002 | 17,29 | 0,00 |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,0000 | 4,54 | 9,75 |
| 12873 /SINAPI | Impermeabilizador | | | | | h | 1,0000 | 6,41 | 13,76 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0090 | 5,65 | 0,05 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0008 | 326,00 | 0,26 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,2036 | 4,50 | 0,92 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,95 | MATERIAL | 47,82 | CUSTO TOTAL | | 72,56 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 17,08 | 89,64 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00511 /SINAPI | Primer para manta asfaltica a base de asfalto modificado diluido em solvente, aplicacao a frio | | | | | | | l | 0,4000 |
| M 11621 /SINAPI | Manta asfaltica elastomerica em poliester aluminizada 3 mm,tipo iii, classe b (nbr 9952) | | | | | | | m2 | 1,1500 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 10601 /ORSE | Encargos Complementares - Impermeabilizador | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 12873 /SINAPI | Impermeabilizador | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Instalação de mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado, exclusive mola | UNID | | | |
|---|---|-----------|-----|-------------------------------|-------------|
| 00189/TRE-SE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | Página 72 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | |

| CÓDIGO | Instalação de mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado, exclusive mola | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|------------------|--------|-------------|-------------|
| 00189 / TRE-SE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12889 / ORSE | Vidraceiro | | | | | h | 2,0000 | 6,41 | 27,53 |
| 00068 / ORSE | Servente | | | | | h | 2,0000 | 4,41 | 18,94 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 21,64 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 46,47 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 24,83 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 10,94 | 57,41 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 00068 / ORSE | Servente | | | | | | | h | 2,0000 |
| P 12889 / ORSE | Vidraceiro | | | | | | | h | 2,0000 |

| CÓDIGO | Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|--------|------|-------|-------|
| 01553 /ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 41,30 | | | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | 16,90 | | | 0,01 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 18,80 | | | 0,00 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 21,96 | | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | | 0,00 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | | 0,00 |
| 03528 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 1,0000 | 4,68 | | | 4,68 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0020 | 130,00 | | | 0,26 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | 7,47 | | | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | | 0,00 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0500 | 57,60 | | | 2,88 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | | | 0,02 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 48,04 | | | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | 9,06 | | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0020 | 3,20 | | | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Joelho 45° em pvc rígido soldável, para esgoto predial, diâm = 100mm | | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|------------|----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------------|--|
| 01553 /ORSE | | | | | | | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0468 | 10,00 | | 0,47 | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | 77,08 | | 0,05 | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | | 0,00 | | | | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0800 | 42,51 | | 3,40 | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0366 | 4,00 | | 0,15 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | | 0,03 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,2300 | 6,41 | | 3,17 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2300 | 4,54 | | 2,24 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0020 | 5,65 | | 0,01 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0468 | 4,50 | | 0,21 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2,51 | MATERIAL | | 11,97 | CUSTO TOTAL | 17,67 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,16 | 21,83 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | | kg | 0,0500 | |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | | l | 0,0800 | |
| M 03528 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 45 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | | | | | | | | un | 1,0000 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,2300 | |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | | h | 0,2300 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,2300 | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | | h | 0,2300 | |

| CÓDIGO | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 01128 /ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0570 | 10,00 | | 0,57 | |

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

| CÓDIGO | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 01128 /ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | 35,90 | | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0012 | 7,47 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 8,31 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | |
| 03502 /SINAPI | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, para agua fria predial | un | 1,0000 | 4,08 | | 4,08 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0026 | 3,20 | | 0,01 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 48,04 | | 0,00 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | 9,06 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0026 | 130,00 | | 0,34 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0100 | 57,60 | | 0,58 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | 16,90 | | 0,01 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 18,80 | | 0,00 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | 21,96 | | 0,00 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 41,30 | | 0,00 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0008 | 77,08 | | 0,06 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | | 0,00 | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0040 | 42,51 | | 0,17 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0446 | 4,00 | | 0,18 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,2800 | 6,41 | | 3,85 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2800 | 4,54 | | 2,73 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0026 | 5,65 | | 0,01 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0570 | 4,50 | | 0,26 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,06 | MATERIAL | 6,08 | CUSTO TOTAL | 13,00 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | | 3,06 |
| | | | | | | | 16,06 |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Joelho 45° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 01128/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg 0,0100 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l 0,0040 |
| M 03502 /SINAPI | Joelho, pvc soldavel, 45 graus, 40 mm, para agua fria predial | un 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,2800 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,2800 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,2800 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h 0,2800 |

| CÓDIGO | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 01134/ORSE | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 48,04 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0016 | 130,00 | | 0,21 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | 9,06 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0016 | 3,20 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0006 | 35,90 | | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 39,88 | | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0008 | 7,47 | | 0,01 |
| 03542 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial | un | 1,0000 | 0,35 | | 0,35 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0287 | 4,00 | | 0,11 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 18,80 | | 0,00 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 21,96 | | 0,00 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 41,30 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 20mm | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 01134 /ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | | 0,00 | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0002 | 16,90 | | 0,00 | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0050 | 57,60 | | 0,29 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0366 | 10,00 | | 0,37 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | 77,08 | | 0,05 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 5,90 | | 0,00 | | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0020 | 42,51 | | 0,09 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1800 | 4,54 | | 1,75 | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,1800 | 6,41 | | 2,48 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0366 | 4,50 | | 0,16 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0016 | 5,65 | | 0,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,97 | MATERIAL | 1,52 | CUSTO TOTAL | 5,99 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 1,41 | 7,40 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg | 0,0050 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l | 0,0020 |
| M 03542 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 20 mm, para agua fria predial | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,1800 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 0,1800 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,1800 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h | 0,1800 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|----|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | | | | | | | | UNID |
| 01137 / ORSE | | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

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

| CÓDIGO | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|-------|-------------|
| 01137/ORSE | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 | | |
| 03535 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial | un | 1,0000 | 3,43 | 3,43 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0012 | 7,47 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | 0,02 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 8,31 | 0,00 | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0040 | 42,51 | 0,17 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | 35,90 | 0,04 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0026 | 130,00 | 0,34 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | 16,90 | 0,01 | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 18,80 | 0,00 | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | 21,96 | 0,00 | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 41,30 | 0,00 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0026 | 3,20 | 0,01 | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 48,04 | 0,00 | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | 9,06 | 0,00 | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0100 | 57,60 | 0,58 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0570 | 10,00 | 0,57 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0446 | 4,00 | 0,18 | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | 0,00 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0008 | 77,08 | 0,06 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,2800 | 6,41 | 3,85 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2800 | 4,54 | 2,73 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0570 | 4,50 | 0,26 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | 0,07 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0026 | 5,65 | 0,01 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 3,06 | MATERIAL | 5,43 | CUSTO TOTAL | 12,35 | PREÇO TOTAL |

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

| CÓDIGO | Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 40mm | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|--------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,91 | 15,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | kg | 0,0100 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | l | 0,0040 |
| M 03535 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, 90 graus, 40 mm, para agua fria predial | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,2800 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 0,2800 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,2800 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | h | 0,2800 |

| CÓDIGO | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------------|------|
| 89797/SINAPI | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 38413 /SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | 0,00 | |
| 38412 /SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | 0,00 | |
| 11359 /SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0000 | 749,00 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0052 | 6,14 | 0,03 | |
| 03670 /SINAPI | Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial | un | 1,0000 | 12,27 | 12,27 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 130,00 | 0,05 | |
| 00301 /SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 2,0000 | 1,75 | 3,50 | |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0046 | 8,68 | 0,04 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,6600 | 0,05 | 0,03 | |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,0738 | 0,93 | 0,07 | |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0008 | 141,27 | 0,11 | |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0004 | 97,64 | 0,04 | |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0018 | 24,68 | 0,04 | |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | un | 0,0008 | 111,14 | 0,09 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,6600 | 1,83 | 1,21 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,6600 | 0,59 | 0,39 | |

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

| CÓDIGO | Junção simples, pvc, serie normal, esgoto predial, dn 100 x 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. af_12/2014 | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|--|--------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 89797 /SINAPI | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,6600 | | 0,34 | | 0,22 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0090 | | 7,47 | | 0,07 | | | | |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0016 | | 8,00 | | 0,01 | | | | |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0008 | | 24,13 | | 0,02 | | | | |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0008 | | 10,88 | | 0,01 | | | | |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | | 347,41 | | 0,00 | | | | |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | | 160,64 | | 0,03 | | | | |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | | 242,04 | | 0,05 | | | | |
| 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | | 685,46 | | 0,00 | | | | |
| 20078 /SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (d e *400* g) | un | 0,0920 | | 17,92 | | 1,65 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0010 | | 39,88 | | 0,04 | | | | |
| 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0008 | | 14,64 | | 0,01 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,3348 | | 4,54 | | 3,26 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,3348 | | 6,41 | | 4,61 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 7,93 | MATERIAL | | 19,90 | CUSTO TOTAL | 27,85 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,02 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 6,56 | 34,41 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M | 00301 /SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | | | | | | | | un | 2,0000 |
| M | 03670 /SINAPI | Juncao simples, pvc, 45 graus, dn 100 x 100 mm, serie normal para esgoto predial | | | | | | | | un | 1,0000 |
| M | 20078 /SINAPI | Pasta lubrificante para tubos e conexoes com junta elastica(uso em pvc, aco, polietileno e outros) (de *400* g) | | | | | | | | un | 0,0920 |
| O | 88248 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,3300 |
| O | 88267 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | | | h | 0,3300 |

| CÓDIGO | Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|--|--|--|----|--------|------------|-------------|
| 84175 / SINAPI | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| 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 p otencia 2 cv, semcarregador | | | | un | 0,0000 | 2.976,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------|-------|
| 84175 /SINAPI | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11359 /SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0000 | 749,00 | | 0,00 |
| 38413 /SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 |
| 38412 /SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | | |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 '' | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0014 | 8,00 | | 0,01 |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0008 | 24,13 | | 0,02 |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0008 | 10,88 | | 0,01 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0036 | 85,00 | | 0,31 |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | | 0,03 |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | | 0,05 |
| 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 130,00 | | 0,05 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3765 | 0,52 | | 0,72 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,6127 | 0,59 | | 0,36 |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,0684 | 0,93 | | 0,06 |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0042 | 8,68 | | 0,04 |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0048 | 6,14 | | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0084 | 7,47 | | 0,06 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0010 | 39,88 | | 0,04 |
| 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0008 | 14,64 | | 0,01 |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,6127 | 0,05 | | 0,03 |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0008 | 141,27 | | 0,11 |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0004 | 97,64 | | 0,04 |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0016 | 24,68 | | 0,04 |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0006 | 111,14 | | 0,07 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,6127 | 1,83 | | 1,12 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,6127 | 0,34 | | 0,21 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3051 | 6,41 | | 4,20 |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria/misturador | h | 0,0128 | 5,96 | | 0,16 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3051 | 4,54 | | 2,97 |

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

| CÓDIGO | Junta 5x5cm com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) para piso em placas | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 84175 / SINAPI | | | | | | | | m | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | | kw/h | 0,0037 | 0,82 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,51 | MATERIAL | 3,21 | CUSTO TOTAL | 10,74 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,02 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,53 | 13,27 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| O 87298 / SINAPI | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014 | | | | | | | m3 | 0,0025 | |
| O 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | | | | | | | h | 0,3000 | |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 0,3000 | |

| CÓDIGO | Limpeza com lixadeira elétrica e lixamento com lixa carbureto silicio | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 02336 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 39,88 | | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0019 | 3,20 | | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,2610 | 0,52 | | 1,18 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0009 | 7,47 | | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0054 | 85,00 | | 0,46 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0019 | 130,00 | | 0,25 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0007 | 35,90 | | 0,03 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0395 | 4,00 | | 0,16 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 5,90 | | 0,00 |
| 01335 /ORSE | Lixa de disco ferro 80 | fl | 0,5000 | 2,30 | | 1,15 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | 77,08 | | 0,05 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0427 | 10,00 | | 0,43 |

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

| CÓDIGO | Limpeza com lixadeira elétrica e lixamento com lixa carbureto silicio | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 02336 /ORSE | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,4200 | 4,54 | 4,09 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0427 | 4,50 | 0,19 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0002 | 326,00 | 0,07 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0019 | 5,65 | 0,01 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,91 | MATERIAL | 3,75 | CUSTO TOTAL | 8,11 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 1,91 | 10,02 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| M 01335 /ORSE | Lixa de disco ferro 80 | | | | | | fl | 0,5000 | |
| 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 - Confeccã | | | | | | m3 | 0,0050 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,4000 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,4000 | |

| CÓDIGO | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018 | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------|-------|
| 98524 / SINAPI | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0000 | 749,00 | | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,1436 | 1,83 | | 0,26 |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | un | 0,0002 | 111,14 | | 0,02 |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0010 | 8,68 | | 0,01 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0012 | 6,14 | | 0,01 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,1436 | 0,59 | | 0,08 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0020 | 7,47 | | 0,01 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 39,88 | | 0,01 |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Limpeza manual de vegetação em terreno com enxada.af_05/2018 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|--------|-------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 98524/SINAPI | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0002 | | 14,64 | | 0,00 | | |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,0160 | | 0,93 | | 0,01 | | |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0002 | | 141,27 | | 0,03 | | |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0002 | | 97,64 | | 0,02 | | |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0004 | | 24,68 | | 0,01 | | |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | | 347,41 | | 0,00 | | |
| 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | | 685,46 | | 0,00 | | |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0000 | | 242,04 | | 0,00 | | |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0000 | | 160,64 | | 0,00 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,1436 | | 0,34 | | 0,05 | | |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0002 | | 10,88 | | 0,00 | | |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0002 | | 24,13 | | 0,00 | | |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0004 | | 8,00 | | 0,00 | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,1436 | | 0,05 | | 0,01 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0730 | | 4,54 | | 0,71 | | |
| 25964 /SINAPI | Jardineiro | h | 0,0721 | | 6,20 | | 0,96 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 1,79 | MATERIAL | 0,43 | CUSTO TOTAL | 2,22 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,52 | 2,74 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 0,0718 |
| O 88441 /SINAPI | Jardineiro com encargos complementares | | | | | | | h | 0,0718 |

| CÓDIGO | Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga) | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 07294/ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0001 | | 119,90 | | 0,01 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | | 47,00 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | | 8,31 | | 0,01 | |

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

| CÓDIGO | Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga) | | | | | | UNID |
|----------------------|---|---|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|
| 07294/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| 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 | 10,80 | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 39,88 | 0,04 | | |
| 06863 /ORSE | Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga) | un | 1,0000 | 76,30 | 76,30 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0026 | 35,90 | 0,09 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0062 | 3,20 | 0,02 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0062 | 130,00 | 0,81 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0032 | 7,47 | 0,02 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1426 | 10,00 | 1,43 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | 0,00 | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | 22,90 | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | 0,00 | | |
| 04675 /ORSE | Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada) | un | 1,0000 | 7,99 | 7,99 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1117 | 4,00 | 0,45 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 5,90 | 0,01 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0020 | 77,08 | 0,15 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7000 | 4,54 | 6,82 | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | h | 0,7000 | 6,41 | 9,64 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0062 | 5,65 | 0,04 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 326,00 | 0,20 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1426 | 4,50 | 0,64 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,67 | MATERIAL | 87,34 | CUSTO TOTAL | 104,68 |
| EQUIPAMENTO | | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 24,64 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL | |
| | | | | | | 129,32 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 04675 /ORSE | Lâmpada fluorescente eletrônica PL 15W / 127v (compacta integrada) | | | | un | 1,0000 |
| M | 06863 /ORSE | Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, r | | | | un | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Luminária tipo balizador para ambiente aberto, corpo em alumínio fundido pintado, difusor em vidro frisado temperado, ref. EX02-S, da Lumicenter ou simiular (tipo tartaruga) | | | UNID |
|----------------------|---|--|---|--------|
| 07294/ORSE | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | 0,7000 |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | h | 0,7000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista | | h | 0,7000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | h | 0,7000 |

| CÓDIGO | Mão de obra de encarregado de turma | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 09172/ORSE | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00054 /ORSE | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18 | | | | | h | 1,0000 | 8,93 | 19,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,93 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 19,18 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,52 | 23,70 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 00054 /ORSE | Encarregado de turma - Fonte DNIT - Mês de ref.: 05/18 | | | | | | | h | 1,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Mão de obra de técnico nível médio júnior | | | | | | | UNID | |
| 07159/ORSE | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 05936 /ORSE | Técnico Nível Médio Júnior - Fonte SEINFRA/SE - ref. mês 01/18 - 40h - Rev 01 | | | | | h | 1,0000 | 13,40 | 28,78 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,40 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 28,78 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 6,77 | 35,55 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 05936 /ORSE | Técnico Nível Médio Júnior - Fonte SEINFRA/SE - ref. mês 01/18 - 40h - Rev 01 | | | | | | | h | 1,0000 |

| | | |
|----------------------|--|------|
| CÓDIGO | Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples | UNID |
| 04738 / ORSE | | pç |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

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

| CÓDIGO | Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 04738 /ORSE | | Pç | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11284 /ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0000 | 71,46 | 0,00 |
| 11278 /ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0000 | 27,00 | 0,00 |
| 11279 /ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0000 | 63,70 | 0,00 |
| 11280 /ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0000 | 136,24 | 0,00 |
| 11281 /ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0001 | 126,12 | 0,01 |
| 11282 /ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0000 | 391,72 | 0,00 |
| 11283 /ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0000 | 347,41 | 0,00 |
| 11277 /ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0000 | 79,22 | 0,00 |
| 11285 /ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0000 | 2.918,51 | 0,00 |
| 11286 /ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0000 | 291,41 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0006 | 7,47 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 39,88 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | 8,31 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0244 | 10,00 | 0,24 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | 35,90 | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 5,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0203 | 4,00 | 0,08 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0011 | 130,00 | 0,14 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0011 | 3,20 | 0,00 |
| 11276 /ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,0000 | 49,05 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 |
| 11270 /ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0000 | 25,55 | 0,00 |
| 11271 /ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0000 | 60,53 | 0,00 |
| 11272 /ORSE | Alicate Climpador (cripador) | un | 0,0000 | 73,68 | 0,00 |
| 11273 /ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0000 | 157,15 | 0,00 |
| 11274 /ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0000 | 13,18 | 0,00 |
| 11275 /ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0000 | 44,57 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0003 | 77,08 | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Montagem e desmontagem de andaime metálico tubular simples | | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 04738 /ORSE | | | | | | | | PÇ | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,1600 | 4,54 | 1,56 |
| 25957 /SINAPI | Montador de estruturas metalicas | | | | | | h | 0,0800 | 6,28 | 1,08 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,0244 | 4,50 | 0,11 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0001 | 326,00 | 0,03 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0011 | 5,65 | 0,01 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,23 | MATERIAL | 0,51 | CUSTO TOTAL | 3,30 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,78 | 4,08 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,1600 |
| O 10605 / ORSE | Encargos Complementares - Montador | | | | | | | | h | 0,0800 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,1600 |
| P 25957 / SINAPI | Montador de estruturas metalicas | | | | | | | | h | 0,0800 |

| CÓDIGO | Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|---------|-------|--------|-------|-------|
| 04889 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | | 300,30 | | 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | | 518,00 | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | | 272,97 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | | 17,00 | | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | | 11,99 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | | 10,95 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | | 14,90 | | 0,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0283 | | 85,00 | | 2,41 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000 | | 30,90 | | 0,00 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0216 | | 85,00 | | 1,84 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 16,6940 | | 0,52 | | 8,68 |

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

| CÓDIGO | Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 04889 /ORSE | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0188 | 70,00 | 1,32 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0063 | 70,00 | 0,44 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0017 | 7,47 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 39,88 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 18,45 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 5,90 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0035 | 130,00 | 0,46 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0628 | 4,00 | 0,25 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0035 | 3,20 | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0013 | 35,90 | 0,05 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0810 | 10,00 | 0,81 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0012 | 77,08 | 0,09 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,4108 | 6,41 | 5,65 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3706 | 4,54 | 3,61 |
| 00378 /SINAPI | Armador | h | 0,0054 | 6,41 | 0,07 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,0108 | 6,41 | 0,15 |

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

| CÓDIGO | Passeio em concreto simples c/ cimentado e=5cm | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 04889 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0810 | 4,50 | 0,36 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0035 | 5,65 | 0,02 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0003 | 326,00 | 0,10 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,41 | MATERIAL | 16,40 | CUSTO TOTAL | 26,36 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 6,21 | 32,57 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 00095 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | | | | | | | m3 | 0,0300 |
| 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 02487 /ORSE | Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m | | | | | | | m3 | 0,0200 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,4000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Película insulfilm aplicada ou Similar | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 03149 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02583 /ORSE | Película insulfilm G 5 | | | | | m² | 1,0000 | 27,24 | 27,24 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 27,24 | CUSTO TOTAL | | 27,24 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 6,41 | 33,65 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02583 /ORSE | Película insulfilm G 5 | | | | | | | m² | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar para calçadas | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 03758 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0013 | | 3,20 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0006 | | 35,90 | | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar para calçadas | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 03758 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0005 | 23,32 | | 0,01 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 23,76 | | 0,02 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 5,60 | | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0007 | 7,47 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 39,88 | | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0013 | 130,00 | | 0,17 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 20,39 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0225 | 4,00 | | 0,09 | |
| 02229 /ORSE | Tinta novacor piso ou similar | l | 0,2500 | 11,02 | | 2,76 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 5,90 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0005 | 77,08 | | 0,04 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0306 | 10,00 | | 0,31 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 4,54 | | 0,97 | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,2000 | 6,41 | | 2,75 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 326,00 | | 0,03 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0306 | 4,50 | | 0,14 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0013 | 5,65 | | 0,01 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,73 | MATERIAL | 3,46 | CUSTO TOTAL | 7,36 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 1,73 | 9,09 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 02229 /ORSE | Tinta novacor piso ou similar | | | | | 1 | 0,2500 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 01 demão de tinta novacor ou similar para calçadas | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 03758/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,1000 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h 0,2000 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | h 0,2000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,1000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 02307/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | 0,00 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 23,76 | 0,04 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | 77,08 | 0,07 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | 0,04 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 3,20 | 0,01 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0009 | 23,32 | 0,02 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 5,60 | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 10,00 | 0,61 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 130,00 | 0,35 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0002 | 20,39 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0450 | 4,00 | 0,18 | |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 24,24 | 4,36 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 5,90 | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 7,47 | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 39,88 | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 4,54 | 1,95 | |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre parede | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 02307 /ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04783 /SINAPI | Pintor | | | | | | h | 0,4000 | 6,41 | 5,51 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,0611 | 4,50 | 0,28 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0003 | 326,00 | 0,10 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0027 | 5,65 | 0,02 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,47 | MATERIAL | 5,72 | CUSTO TOTAL | 13,58 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 3,20 | 16,78 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | | | | | | | l | 0,1800 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,2000 | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | | | | | | h | 0,4000 | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | | | | | | | h | 0,4000 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,2000 | |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|--------|------|-------|-------|
| 02288 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0009 | 23,32 | | | 0,02 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 23,76 | | | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | | | 0,04 |
| 07356 /SINAPI | Tinta acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,1800 | 16,51 | | | 2,97 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 7,47 | | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 39,88 | | | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 10,00 | | | 0,61 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 3,20 | | | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demaões de tinta acrílica convencional | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 02288 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | | 77,08 | | 0,07 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | | 5,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0450 | | 4,00 | | 0,18 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | | 10,90 | | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0002 | | 20,39 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 9,45 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | | 130,00 | | 0,35 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | | 5,60 | | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | | 17,29 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | | 4,54 | | 1,95 | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,4000 | | 6,41 | | 5,51 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | | 5,65 | | 0,02 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | | 326,00 | | 0,10 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0611 | | 4,50 | | 0,28 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,47 | MATERIAL | 4,33 | CUSTO TOTAL | 12,19 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,87 | 15,06 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | |
| M 07356 /SINAPI | Tinta acrilica premium, cor branco fosco | | | | | l | 0,1800 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,2000 | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | | | | h | 0,4000 | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | | | | | h | 0,4000 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,2000 | |

| | | | | | | | |
|----------------------|---|------|-----|-------|------|-------|-------|
| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc) | UNID | | | | | |
| 08756 / ORSE | | m2 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, ve | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 08756 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 03042 /ORSE | Tinta acrílica (semi-brilho), misturada em máquina, cores especiais, tons claros (laranja, vermelho,mo | l | 0,1800 | 35,75 | | 6,44 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 7,47 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 39,88 | | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | 77,08 | | 0,07 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 10,00 | | 0,61 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 5,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0450 | 4,00 | | 0,18 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 23,76 | | 0,04 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | | 0,04 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 130,00 | | 0,35 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 5,60 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 3,20 | | 0,01 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0009 | 23,32 | | 0,02 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0002 | 20,39 | | 0,00 | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 4,54 | | 1,95 | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,4000 | 6,41 | | 5,51 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0611 | 4,50 | | 0,28 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 326,00 | | 0,10 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 5,65 | | 0,02 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,47 | MATERIAL | 7,80 | CUSTO TOTAL | 15,66 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 3,69 | 19,35 |

* 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 acrílica misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc) | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 08756/ORSE | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 03042 /ORSE | Tinta acrílica (semi-brilho), misturada em máquina, cores especiais, tons claros (laranja, vermelho, mostarda, verde limão) | 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 | h | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais, para muro. | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 02287 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 130,00 | 0,35 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 5,60 | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 3,20 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | 0,04 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0002 | 20,39 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0450 | 4,00 | 0,18 | |
| 02231 /ORSE | Tinta pva látex para exterior - coralmur branco gelo | l | 0,1800 | 14,99 | 2,70 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 5,90 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | 77,08 | 0,07 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 10,00 | 0,61 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 23,76 | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 7,47 | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 | |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 39,88 | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0009 | 23,32 | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | 0,00 | |

* 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, para muro. | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 02287 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | | | | | h | 0,4000 | 6,41 | 5,51 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,2000 | 4,54 | 1,95 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0611 | 4,50 | 0,28 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0027 | 5,65 | 0,02 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0003 | 326,00 | 0,10 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,47 | MATERIAL | 4,06 | CUSTO TOTAL | | 11,92 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 2,81 | 14,73 |
| 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 | | | | | | | h | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 02285 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | | 7,47 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | | 39,88 | | 0,02 |
| 07345 /SINAPI | Tinta latex pva premium, cor branca | l | 0,1800 | | 14,27 | | 2,57 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | | 10,80 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | | 8,31 | | 0,00 |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | | 5,60 | | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | | 3,20 | | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0450 | | 4,00 | | 0,18 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | | 10,90 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores - cores convencionais | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 02285 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0002 | 20,39 | | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | 77,08 | | 0,07 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 130,00 | | 0,35 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 5,90 | | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | | 0,04 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 10,00 | | 0,61 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0009 | 23,32 | | 0,02 | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 23,76 | | 0,04 | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 4,54 | | 1,95 | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,4000 | 6,41 | | 5,51 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 326,00 | | 0,10 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 5,65 | | 0,02 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0611 | 4,50 | | 0,28 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,47 | MATERIAL | 3,93 | CUSTO TOTAL | 11,79 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,78 | 14,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 07345 /SINAPI | Tinta latex pva premium, cor branca | | | | | | 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 | | | | | | h | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc) | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 03860 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0002 | 20,39 | | 0,00 | |
| 03045 /ORSE | Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão) | l | 0,1800 | 14,40 | | 2,59 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 130,00 | | 0,35 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0450 | 4,00 | | 0,18 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 5,90 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | 77,08 | | 0,07 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0611 | 10,00 | | 0,61 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 5,60 | | 0,01 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 23,76 | | 0,04 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 3,20 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | | 0,04 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0009 | 23,32 | | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | | 0,00 | |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 7,47 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 39,88 | | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,4000 | 6,41 | | 5,51 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 4,54 | | 1,95 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0027 | 5,65 | | 0,02 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 326,00 | | 0,10 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0611 | 4,50 | | 0,28 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,47 | MATERIAL | 3,95 | CUSTO TOTAL | 11,81 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 2,78 | 14,59 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para interiores/exteriores - cores especiais misturadas em máquina, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão, etc) | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 03860/ORSE | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 03045 /ORSE | Tinta PVA látex, misturada em máquina, cores especiais, tons fortes (laranja, vermelho, mostarda, verde limão) | 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 | h | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de verniz poliuretano sobre superfícies de madeira | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 02328/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | 7,47 | | 0,01 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 05318 /SINAPI | Solvente diluente a base de aguarras | l | 0,0200 | 10,89 | | 0,22 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0013 | 23,76 | | 0,03 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 39,88 | | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | | 0,00 | |
| 02424 /ORSE | Verniz poliuretano | l | 0,1800 | 27,01 | | 4,86 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0337 | 4,00 | | 0,13 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 5,90 | | 0,00 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0007 | 23,32 | | 0,02 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | | 0,03 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0020 | 3,20 | | 0,01 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0013 | 5,60 | | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0020 | 130,00 | | 0,26 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 20,39 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 | |

* 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 verniz poliuretano sobre superfícies de madeira | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|------------------|--------|-------|----------------|-------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|--|
| 02328 /ORSE | | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | | 77,08 | | 0,05 | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0458 | | 10,00 | | 0,46 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1500 | | 4,54 | | 1,46 | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,3000 | | 6,41 | | 4,13 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0020 | | 5,65 | | 0,01 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | | 326,00 | | 0,07 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0458 | | 4,50 | | 0,21 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2,60 | MATERIAL | | 6,10 | CUSTO TOTAL | 11,98 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 2,82 | 14,80 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | | UN | QTD | |
| M 02424 /ORSE | Verniz poliuretano | | | | | | | | | l | 0,1800 | |
| M 05318 /SINAPI | Solvente diluente a base de aguarras | | | | | | | | | l | 0,0200 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | | h | 0,1500 | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | | | | | | | | h | 0,3000 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | | h | 0,1500 | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | | | | | | | | | h | 0,3000 | |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|------|-------|-------|
| 02308 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0002 | 20,39 | | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | | 0,00 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,4000 | 0,37 | | | 0,15 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0638 | 4,00 | | | 0,26 |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 24,24 | | | 4,36 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 5,90 | | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) | | | | | | UNID | |
|---|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------------------------------|-------------|
| 02308 /ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0012 | 77,08 | 0,09 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0814 | 10,00 | 0,81 | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0018 | 5,60 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 8,31 | 0,00 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 39,88 | 0,02 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018 | 7,47 | 0,01 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 3,20 | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | 35,90 | 0,05 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 130,00 | 0,47 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 | | | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0009 | 23,32 | 0,02 | | | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0018 | 23,76 | 0,04 | | | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 4,54 | 3,90 | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,4000 | 6,41 | 5,51 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | 0,13 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 5,65 | 0,02 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0814 | 4,50 | 0,37 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,38 | MATERIAL | 6,31 | CUSTO TOTAL | 16,24 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 3,82 | 20,06 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | | | | | | l | 0,1800 |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | | | | | | un | 0,4000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,4000 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | | | | | h | 0,4000 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | | | | | | h | 0,4000 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | Página 102 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento e aplicação de 02 demãos de esmalte sintético ou óleo sobre madeira (Coralit ou similar) | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 02308/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,4000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 02311 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0023 | 23,32 | 0,05 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0029 | 35,90 | 0,10 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | 23,76 | 0,11 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 139,30 | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0072 | 3,20 | 0,02 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,2500 | 0,37 | 0,09 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 20,39 | 0,01 | |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 24,24 | 4,36 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1218 | 4,00 | 0,49 | |
| 02446 /ORSE | Zarcão anticorrosivo | l | 0,1000 | 30,18 | 3,02 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,90 | 0,01 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | 5,60 | 0,03 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0072 | 130,00 | 0,94 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0024 | 77,08 | 0,19 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1629 | 10,00 | 1,63 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013 | 5,90 | 0,01 | |
| 03768 /SINAPI | Lixa em folha para ferro, numero 150 | un | 0,3000 | 1,57 | 0,47 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0037 | 7,47 | 0,03 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0013 | 39,88 | 0,05 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 8,31 | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 1,0000 | 6,41 | 13,76 | |

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

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com lixamento, aplicação de 01 demão de tinta à base de zarcão e 02 demãos de tinta esmalte ou óleo | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 02311 /ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,6000 | 4,54 | 5,85 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0007 | 326,00 | 0,23 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0072 | 5,65 | 0,04 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,1629 | 4,50 | 0,73 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,13 | MATERIAL | 11,64 | CUSTO TOTAL | 32,25 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 7,59 | 39,84 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| O 02304 /ORSE | Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento | | | | | | | m2 | 1,0000 | |
| O 02306 /ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento | | | | | | | m2 | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|-------|--------|-------|-------|------|
| 07695 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,2500 | | 0,37 | | 0,09 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0023 | | 23,32 | | 0,05 | |
| 03768 /SINAPI | Lixa em folha para ferro, numero 150 | un | 0,3000 | | 1,57 | | 0,47 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 17,29 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1629 | | 10,00 | | 1,63 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0024 | | 77,08 | | 0,19 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0037 | | 7,47 | | 0,03 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0013 | | 39,88 | | 0,05 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | | 8,31 | | 0,01 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | | 23,76 | | 0,11 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | | 139,30 | | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | | 130,00 | | 0,01 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013 | | 5,90 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0072 | | 3,20 | | 0,02 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | | 5,60 | | 0,03 | |

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

| CÓDIGO | Pintura de Gradil Metálico, confeccionado com barras chata 1 1/4" x 3/16", em módulos 16x16cm, ou tijolinho 20x10cm, com 01 demão de tinta anti-corrosiva - zarcão e 02 demãos de esmalte sintético (medir somente uma vez) | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 07695 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0072 | 130,00 | | 0,94 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0029 | 35,90 | | 0,10 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 20,39 | | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,90 | | 0,01 | |
| 02446 /ORSE | Zarcão anticorrosivo | l | 0,1000 | 30,18 | | 3,02 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1218 | 4,00 | | 0,49 | |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 24,24 | | 4,36 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 4,54 | | 5,85 | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 1,0000 | 6,41 | | 13,76 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1629 | 4,50 | | 0,73 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0072 | 5,65 | | 0,04 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0007 | 326,00 | | 0,23 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,13 | MATERIAL | 11,64 | CUSTO TOTAL | 32,25 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 7,59 | 39,84 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| O 02304 /ORSE | Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento | | | | | m2 | 1,0000 |
| O 02306 /ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento | | | | | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pintura de proteção de superfícies de madeira, 2 demãos, verniz POLIKOL, Sayerlack ou similar | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 07988 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0009 | 35,90 | | 0,03 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0024 | 130,00 | | 0,31 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0013 | 5,60 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0024 | 3,20 | | 0,01 | |

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

| CÓDIGO | Pintura de proteção de superfícies de madeira, 2 demãos, verniz POLIKOL, Sayerlack ou similar | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 07988 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 20,39 | | 0,00 | |
| 07942 /ORSE | Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transpare nte, Sayerlack ou similar | l | 0,1200 | 37,67 | | 4,52 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0013 | 23,76 | | 0,03 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0013 | 7,47 | | 0,01 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,5000 | 0,37 | | 0,19 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | | 0,00 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lâ de carneiro 20cm | un | 0,0007 | 23,32 | | 0,02 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0431 | 4,00 | | 0,17 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0560 | 10,00 | | 0,56 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0008 | 77,08 | | 0,06 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,3000 | 6,41 | | 4,13 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2500 | 4,54 | | 2,44 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0560 | 4,50 | | 0,25 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0024 | 5,65 | | 0,01 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,06 | MATERIAL | 5,94 | CUSTO TOTAL | 12,84 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 3,02 | 15,86 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | QTD | | |
| M 07942 /ORSE | Verniz Polisten-Stain p/proteção de superfícies de madeira, ação fungicida e inseticida, cor transparente, Sayerlack ou | | | 1 | 0,1200 | | |

| CÓDIGO | Pintura de proteção de superfícies de madeira, 2 demãos, verniz POLIKOL, Sayerlack ou similar | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 07988/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 03767 / SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un 0,5000 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,2500 |
| O 10553 / ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h 0,3000 |
| P 04783 / SINAPI | Pintor | h 0,3000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,2500 |

| CÓDIGO | Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------|-------|
| 02295 /ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013 | 5,90 | | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | | 0,00 |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0004 | 20,39 | | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,90 | | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1139 | 4,00 | | 0,46 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 10,80 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 |
| 01602 /ORSE | Massa acrílica | l | 0,7200 | 3,69 | | 2,66 |
| 01332 /ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 | 6,12 | | 1,22 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | 8,31 | | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0023 | 77,08 | | 0,18 |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 1,0000 | 0,37 | | 0,37 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0035 | 7,47 | | 0,03 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0043 | 23,76 | | 0,10 |
| 07356 /SINAPI | Tinta acrilica premium, cor branco fosco | l | 0,1800 | 16,51 | | 2,97 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0013 | 39,88 | | 0,05 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0067 | 130,00 | | 0,87 |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0022 | 23,32 | | 0,05 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0027 | 35,90 | | 0,10 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0067 | 3,20 | | 0,02 |

* 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 selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta acrílica convencional - Rev 03 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 02295 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0043 | 5,60 | | 0,02 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1528 | 10,00 | | 1,53 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5500 | 4,54 | | 5,36 | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,9500 | 6,41 | | 13,08 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1528 | 4,50 | | 0,69 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 326,00 | | 0,20 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0067 | 5,65 | | 0,04 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 8,59 | MATERIAL | 10,68 | CUSTO TOTAL | 30,05 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 7,07 | 37,12 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 02282 /ORSE | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | | | | | | | m2 | 1,0000 |
| O 02288 /ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional | | | | | | | m2 | 1,0000 |
| O 08624 /ORSE | Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01 | | | | | | | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 04295 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0020 | 35,90 | | 0,07 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 11,12 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0049 | 3,20 | | 0,02 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0006 | 11,99 | | 0,01 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0006 | 17,00 | | 0,01 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | | 0,03 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0049 | 130,00 | | 0,64 | |

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

| CÓDIGO | Piso cimentado desempolado traço 1:5, e = 5 cm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 04295 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 16,45 | | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,90 | | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0777 | 4,00 | | 0,31 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009 | 5,90 | | 0,01 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 16,70 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 39,88 | | 0,04 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 10,95 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0026 | 7,47 | | 0,02 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 15,0000 | 0,52 | | 7,80 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1120 | 10,00 | | 1,12 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0017 | 77,08 | | 0,13 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0540 | 85,00 | | 4,59 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 14,90 | | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,9000 | 6,41 | | 12,39 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 4,54 | | 1,95 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0049 | 5,65 | | 0,03 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0005 | 326,00 | | 0,16 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1120 | 4,50 | | 0,50 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,68 | MATERIAL | 14,85 | CUSTO TOTAL | 29,88 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 7,03 |
| | | | | | | | 36,91 |
| 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. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec | | | | | m3 | 0,0500 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | h | 0,9000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,9000 |

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

| CÓDIGO | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 07324/ORSE | ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 |
| 06897 /ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual | m2 | 1,0500 | 45,59 | 47,87 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 9,45 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,90 | 0,00 |
| 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 4,0000 | 0,86 | 3,44 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0076 | 130,00 | 0,99 |
| 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,5200 | 2,93 | 1,52 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1456 | 4,00 | 0,58 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0014 | 5,90 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0026 | 77,08 | 0,20 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1731 | 10,00 | 1,73 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0039 | 7,47 | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0014 | 39,88 | 0,06 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | 0,03 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0010 | 8,31 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0031 | 35,90 | 0,11 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0076 | 3,20 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,5000 | 6,41 | 6,88 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2000 | 4,54 | 11,70 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industr | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 07324 /ORSE | ializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1731 | 4,50 | 0,78 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0076 | 5,65 | 0,04 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0007 | 326,00 | 0,23 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,66 | MATERIAL | 56,61 | CUSTO TOTAL | 76,24 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 17,95 | 94,19 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | | | | | | | kg | 0,5200 |
| M 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | | | | | | | kg | 4,0000 |
| M 06897 /ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, dim 25x25 cm, para deficiente visual | | | | | | | m2 | 1,0500 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,2000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,5000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 1,2000 |

| CÓDIGO | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa i | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 09417/ORSE | ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | | 9,45 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0076 | | 130,00 | | 0,99 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | | 16,70 | | 0,00 |
| 09759 /ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual | m2 | 1,0500 | | 43,33 | | 45,50 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | | 15,80 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0076 | | 3,20 | | 0,02 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | | 16,45 | | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | | 10,90 | | 0,00 |
| 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 4,0000 | | 0,86 | | 3,44 |
| 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,5200 | | 2,93 | | 1,52 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1456 | | 4,00 | | 0,58 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0014 | | 5,90 | | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa i | | | | | | | UNID | |
|---|--|------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------------------------------|-------------|
| 09417/ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0026 | 77,08 | | 0,20 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0039 | 7,47 | | 0,03 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 10,80 | | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | | 0,03 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | | 0,00 | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | | 0,03 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0014 | 39,88 | | 0,06 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0010 | 8,31 | | 0,01 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | 0,00 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | | 0,00 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | | 0,00 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0031 | 35,90 | | 0,11 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1731 | 10,00 | | 1,73 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,5000 | 6,41 | | 6,88 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2000 | 4,54 | | 11,70 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0076 | 5,65 | | 0,04 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1731 | 4,50 | | 0,78 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0007 | 326,00 | | 0,23 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 8,66 | MATERIAL | 54,24 | CUSTO TOTAL | 73,87 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 17,39 | 91,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | | | | | | | kg | 0,5200 |
| M 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | | | | | | | kg | 4,0000 |
| M 09759 /ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, dim 30x30 cm - para deficiente visual | | | | | | | m2 | 1,0500 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,2000 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | Página 112 | | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | |

| CÓDIGO | Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, na cor natural, p/deficientes visuais, dimensões 30x30cm, aplicado com argamassa i | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 09417/ORSE | ndustrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,5000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | h 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 1,2000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--|
| CÓDIGO | Piso tátil direcional e/ou alerta, em borracha, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado, rejuntado, exclusive regulariz | | | | | | UNID | | |
| 07323/ORSE | ação de base | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 06893 /ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado | m2 | 1,0500 | 194,19 | 203,90 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 203,90 | CUSTO TOTAL | 203,90 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 48,00 | 251,90 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| M 06893 /ORSE | Piso tátil direcional e/ou alerta, de borracha, dim 25x 25cm colorido - aplicado | | | | | | m2 | 1,0500 | |

| CÓDIGO | Ponto de água fria aparente, c/material pvc rígido soldável Ø 25mm | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 01199 /ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0012 | 35,90 | 0,04 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 39,88 | 0,02 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0030 | 3,20 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0030 | 130,00 | 0,39 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 8,31 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002 | 11,99 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002 | 17,00 | 0,00 |
| 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 7,0000 | 2,46 | 17,22 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0016 | 7,47 | | 0,01 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | | | | |
| 00295 /ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 2,0000 | 0,17 | | 0,34 | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | | 0,00 | | | | |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,2500 | 13,08 | | 3,27 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | | | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 1,0000 | 0,37 | | 0,37 | | | | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0095 | 57,60 | | 0,55 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0682 | 10,00 | | 0,68 | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0010 | 77,08 | | 0,08 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 5,90 | | 0,00 | | | | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,1350 | 42,51 | | 5,74 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0534 | 4,00 | | 0,21 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3350 | 6,41 | | 4,61 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3350 | 4,54 | | 3,27 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0030 | 5,65 | | 0,02 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0682 | 4,50 | | 0,31 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,67 | MATERIAL | 28,94 | CUSTO TOTAL | 37,22 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC.(114,7400%) | 4,21 | SERV. TERCEIRO | 0,40 | BDI(23,5400 %) | 8,76 | 45,98 |
| 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 |

* 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 ANALÍTICA | | |
| 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, dn 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 | h 0,3350 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,3350 |

| CÓDIGO | Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário) | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 01683/ORSE | | pt | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0638 | 4,00 | 0,26 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 130,00 | 0,47 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | 9,06 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 5,90 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0012 | 77,08 | 0,09 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0814 | 10,00 | 0,81 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0150 | 57,60 | 0,86 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | 21,96 | 0,00 |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 4,0000 | 8,30 | 33,20 |
| 03520 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 2,0000 | 4,72 | 9,44 |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 0,0500 | 13,08 | 0,65 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | 0,01 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 41,30 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018 | 7,47 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 39,88 | 0,02 |
| 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 1,0000 | 9,89 | 9,89 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0003 | | 18,80 | | 0,01 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0004 | | 16,90 | | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 17,29 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | 10,80 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | | 35,90 | | 0,05 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | | 3,20 | | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | | 8,31 | | 0,00 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | | 48,04 | | 0,00 | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,4000 | | 6,41 | | 5,51 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | | 4,54 | | 3,90 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | | 326,00 | | 0,13 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0814 | | 4,50 | | 0,37 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | | 5,65 | | 0,02 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,38 | MATERIAL | 55,81 | CUSTO TOTAL | 65,74 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 5,03 | SERV. TERCEIRO | 0,52 | BDI(23,5400 %) | 15,48 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL | | 81,22 |
| 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 | | | | | | h | 0,4000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | h | 0,4000 |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|------|
| 03277 /ORSE | | | | | | pt |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0005 | 47,00 | 0,02 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 130,00 | 0,10 | |
| 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 | 1,13 | 13,56 | |
| 04375 /SINAPI | Bucha de nylon sem aba s6 | un | 4,0000 | 0,05 | 0,20 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0010 | 119,90 | 0,12 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 8,31 | 0,04 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0018 | 10,80 | 0,02 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0067 | 39,88 | 0,27 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 7,47 | 0,15 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 9,45 | 0,01 | |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 8,20 | 1,23 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 10,00 | 9,16 | |
| 00484 /ORSE | Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x" | un | 1,0000 | 6,80 | 6,80 | |
| 00492 /ORSE | Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar) | m | 6,0000 | 2,00 | 12,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0135 | 77,08 | 1,04 | |
| 01118 /ORSE | Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa | un | 1,0000 | 6,70 | 6,70 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 5,90 | 0,04 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7034 | 4,00 | 2,81 | |
| 02682 /ORSE | Parafuso c/ bucha S-6 | un | 4,0000 | 0,10 | 0,40 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0010 | 22,90 | 0,02 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0010 | 18,45 | 0,02 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 17,29 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 35,90 | 0,58 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 3,20 | 0,13 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 15,80 | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 130,00 | 5,27 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | h | 5,0000 | 6,41 | 68,82 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 4,54 | 39,00 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0036 | 326,00 | 1,17 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9162 | 4,50 | 4,12 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 5,65 | 0,23 | |

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

| CÓDIGO | Ponto de interruptor 01 seção simples c/placa, com canaleta plastica c/divisoria 20x10mm | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|---------|
| 03277/ORSE | | | | | | | | pt | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 50,21 | MATERIAL | 60,71 | CUSTO TOTAL | 174,05 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 40,97 | 215,02 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00484 /ORSE | Caixa sobrepor 4" x 2", sistema "x" | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 00492 /ORSE | Canaleta plastica 20 x 10mm, com divisória (ref.308 01, Pial Legrand ou similar) | | | | | | | m | 6,0000 |
| M 01118 /ORSE | Interruptor "sistema x" 01 seção simples com placa | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 02682 /ORSE | Parafuso c/ bucha S-6 | | | | | | | un | 4,0000 |
| M 00939 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | | | | | | | m | 12,0000 |
| M 04375 /SINAPI | Bucha de nylon sem aba s6 | | | | | | | un | 4,0000 |
| 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 | | | | | | | h | 4,0000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista | | | | | | | h | 5,0000 |

| CÓDIGO | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive ate | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------|-------|------|
| 03398/ORSE | | | | | | | pt |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 02556 /SINAPI | Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada | un | 1,0000 | 0,96 | | 0,96 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0008 | 22,90 | | 0,02 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0008 | 119,90 | | 0,10 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0004 | 47,00 | | 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 | 1,13 | | 20,34 | |
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | 1,47 | | 8,82 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 17,29 | | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0161 | 7,47 | | 0,12 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0052 | 39,88 | | 0,21 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0014 | 10,80 | | 0,02 | |

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

| CÓDIGO | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive ate | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|---|------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|--|--|
| 03398 /ORSE | rramento | | | | | | pt | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0042 | 8,31 | | 0,03 | | | | | |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 8,20 | | 1,23 | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,7126 | 10,00 | | 7,13 | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0315 | 130,00 | | 4,10 | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 9,45 | | 0,01 | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 15,80 | | 0,00 | | | | | |
| 09101 /ORSE | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo | un | 1,0000 | 22,42 | | 22,42 | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0056 | 5,90 | | 0,03 | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5439 | 4,00 | | 2,18 | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0105 | 77,08 | | 0,81 | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 18,45 | | 0,01 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0315 | 3,20 | | 0,10 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0126 | 35,90 | | 0,45 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | h | 4,0000 | 6,41 | | 55,06 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 4,54 | | 29,25 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,7126 | 4,50 | | 3,21 | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0315 | 5,65 | | 0,18 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0028 | 326,00 | | 0,91 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 39,26 | MATERIAL | 69,20 | CUSTO TOTAL | 157,81 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 37,15 | 194,96 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| M 09101 /ORSE | Tomada 2p+t, ABNT, 10A, para piso, com placa em metal amarelo | | | | | | | 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 02556 /SINAPI | Caixa de luz "4 x 2" em aco esmaltada | | | | | | | un | 1,0000 | | |
| M 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | | | | | | | m | 6,0000 | | |
| M 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | | | | | | | un | 0,1500 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 3,0000 | | |
| O 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | h | 4,0000 | | |

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

| CÓDIGO | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, 10 A, de uso geral, em pisos, com eletroduto de pvc flexível sanfonado embutido Ø 3/4", inclusive ate | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 03398/ORSE | ramento | pt |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 3,0000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista | h 4,0000 |

| CÓDIGO | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 11948 /ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,90 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1606 | 4,00 | 0,64 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 16,45 | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 5,90 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0030 | 77,08 | 0,23 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2048 | 10,00 | 2,05 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 9,45 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 16,70 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0091 | 130,00 | 1,18 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0091 | 3,20 | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 17,00 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 10,80 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | 0,06 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002 | 130,00 | 0,03 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,52 | 0,71 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032 | 85,00 | 0,27 |
| 12797 /ORSE | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilho s, dobradiças ou roldanas e fechadura | m2 | 1,0000 | 280,00 | 280,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 14,90 | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 10,95 | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 8,31 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 35,90 | 0,13 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,99 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou roldanas e fechadura | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 11948 /ORSE | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0046 | 7,47 | 0,03 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | | | | | un | 0,0002 | 11,12 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | | un | 0,0002 | 17,29 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 1,0000 | 6,41 | 13,76 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,0120 | 4,54 | 9,87 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,2048 | 4,50 | 0,92 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0008 | 326,00 | 0,26 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0091 | 5,65 | 0,05 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,00 | MATERIAL | 285,46 | CUSTO TOTAL | | 310,32 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 73,05 | 383,37 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 12797 /ORSE | Porta ou janela em alumínio, cor N/P/B,tipo veneziana, de abrir ou correr, completa inclusive caixilhos, dobradiças ou | | | | | | | m2 | 1,0000 |
| O 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | | | | | | | m3 | 0,0030 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 98563 / SINAPI | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 | |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 | |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0000 | 749,00 | | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | 1 | 0,0010 | 14,64 | | 0,01 | |

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

| CÓDIGO | Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018 | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|
| 98563 /SINAPI | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | un | 0,0009 | 111,14 | 0,10 | | | |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0021 | 24,68 | 0,05 | | | |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0006 | 97,64 | 0,06 | | | |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0009 | 141,27 | 0,13 | | | |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,0885 | 0,93 | 0,08 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,7920 | 1,83 | 1,45 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0013 | 39,88 | 0,05 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0108 | 7,47 | 0,08 | | | |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0055 | 8,68 | 0,05 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0352 | 85,00 | 2,99 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 13,5245 | 0,52 | 7,03 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | 0,08 | | | |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | 0,05 | | | |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0010 | 10,88 | 0,01 | | | |
| 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | 0,00 | | | |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0064 | 6,14 | 0,04 | | | |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | 0,03 | | | |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aço 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | 0,00 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,7920 | 0,59 | 0,47 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,7920 | 0,05 | 0,04 | | | |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0019 | 8,00 | 0,02 | | | |
| 38365 /SINAPI | Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra | m2 | 1,0400 | 1,35 | 1,40 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,7920 | 0,34 | 0,27 | | | |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0010 | 24,13 | 0,02 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,4262 | 6,41 | 5,87 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3794 | 4,54 | 3,70 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,68 | MATERIAL | 14,36 | CUSTO TOTAL | 24,07 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,03 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 5,67 | 29,74 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 38365 /SINAPI | Camada separadora de filme de polietileno 20 a 25 micra | | | | | | m2 | 1,0400 |

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

| CÓDIGO | Proteção mecânica de superfície horizontal com argamassa de cimento e areia, traço 1:3, e=2cm. af_06/2018 | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 98563/SINAPI | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 87372 / SINAPI | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014 | m3 0,0250 |
| O 88309 / SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h 0,4190 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h 0,0850 |

| CÓDIGO | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 01702/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 41,30 | 0,01 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0006 | 16,90 | 0,01 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0004 | 18,80 | 0,01 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 21,96 | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | 0,03 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0024 | 7,47 | 0,02 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0016 | 77,08 | 0,12 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0797 | 4,00 | 0,32 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | 1,02 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 01907 /ORSE | Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou simil ar | un | 1,0000 | 13,15 | 13,15 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0044 | 130,00 | 0,57 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | 9,06 | 0,00 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 48,04 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0044 | 3,20 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |

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

| CÓDIGO | Ralo sifonado em pvc d = 100 mm altura regulável, saída 40 mm, com grelha redonda acabamento cromado | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 01702/ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,5000 | 4,54 4,87 | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | h | 0,5000 | 6,41 6,88 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1018 | 4,50 0,46 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0004 | 326,00 0,13 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0044 | 5,65 0,02 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,48 | MATERIAL | 15,37 | CUSTO TOTAL | 27,73 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 6,53 | 34,26 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 01907 /ORSE | Ralo sifonado pvc, quadrado, d = 100 x 52 x 40mm, ref.nº20, acabamento alumínio, marca Akros ou similar | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,5000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 0,5000 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h | 0,5000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Reassentamento de paralelepipedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), considerando aproveitamento do paralelepipedo | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 737904/SINAPI | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11359 /SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | | 0,07 | |
| 38413 /SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 | |
| 38412 /SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 | |
| 10535 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0000 | 2.976,00 | | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0022 | 24,13 | | 0,05 | |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0004 | 160,64 | | 0,06 | |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 '' | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 | |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0004 | 242,04 | | 0,10 | |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0022 | 10,88 | | 0,02 | |

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

| CÓDIGO | Reassentamento de paralelepipedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), considerando aproveitamento do paralelepipedo | | | | | | UNID |
|---|--|--|------------------|------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 737904/SINAPI | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 | |
| 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0022 | 14,64 | | 0,03 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0240 | 85,00 | | 2,04 | |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0119 | 8,68 | | 0,10 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 1,6046 | 0,66 | | 1,06 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 6,1508 | 0,52 | | 3,20 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0010 | 130,00 | | 0,13 | |
| 04741 /SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,1000 | 66,82 | | 6,68 | |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0136 | 6,14 | | 0,08 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0243 | 7,47 | | 0,18 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0028 | 39,88 | | 0,11 | |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0043 | 8,00 | | 0,03 | |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | un | 0,0019 | 111,14 | | 0,21 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,7766 | 0,05 | | 0,09 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,7766 | 0,34 | | 0,60 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,7766 | 0,59 | | 1,05 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,7766 | 1,83 | | 3,25 | |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1986 | 0,93 | | 0,18 | |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0048 | 24,68 | | 0,12 | |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0013 | 97,64 | | 0,13 | |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0022 | 141,27 | | 0,31 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04759 /SINAPI | Calceteiro | h | 0,4037 | 6,41 | | 5,56 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,3222 | 4,54 | | 12,89 | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria/misturador | h | 0,0771 | 5,96 | | 0,99 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kw/h | 0,0223 | 0,82 | | 0,02 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 19,53 | MATERIAL | 19,65 | CUSTO TOTAL | 39,32 |
| EQUIPAMENTO | | 0,13 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 9,26 | 48,58 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 04741 /SINAPI | Po de pedra (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | | | | m3 | 0,1000 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | Página 125 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Reassentamento de paralelepipedo sobre colchao de po de pedra espessura 10cm, rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia), considerando aproveitamento do paralelepipedo | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 737904/SINAPI | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 88260 /SINAPI | Calceteiro com encargos complementares | h 0,4000 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | h 1,3000 |
| O 88626 /SINAPI | Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014 | m3 0,0200 |

| CÓDIGO | Reassentamento de vidro temperado | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 05041 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0015 | 11,99 | | 0,02 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002 | 16,55 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004 | 11,12 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0002 | 21,00 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4480 | 10,00 | | 4,48 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0198 | 3,20 | | 0,06 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0066 | 77,08 | | 0,51 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0036 | 5,90 | | 0,02 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3509 | 4,00 | | 1,40 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0011 | 10,90 | | 0,01 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0009 | 16,45 | | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0007 | 9,45 | | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 15,80 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004 | 16,70 | | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0198 | 130,00 | | 2,57 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0015 | 17,00 | | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0080 | 35,90 | | 0,29 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0026 | 8,31 | | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 10,80 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0036 | 39,88 | | 0,14 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0102 | 7,47 | | 0,08 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 130,00 | | 0,05 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0009 | 14,90 | | 0,01 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004 | 10,95 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0002 | 272,97 | | 0,05 |

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

| CÓDIGO | Reassentamento de vidro temperado | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|--------------------------------------|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 05041 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | | 17,29 | | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,2000 | | 4,54 | | 21,45 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 2,2000 | | 6,41 | | 30,28 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0018 | | 326,00 | | 0,59 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4480 | | 4,50 | | 2,02 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0198 | | 5,65 | | 0,11 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 24,09 | MATERIAL | 9,79 | CUSTO TOTAL | 64,24 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 15,12 |
| | | | | | | | | 79,36 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 2,2000 |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | h | 2,2000 |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 2,2000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 2,2000 |

| 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 ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 17,29 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0023 | | 35,90 | | 0,08 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0058 | | 3,20 | | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0058 | | 130,00 | | 0,75 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | | 11,12 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | | 16,70 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | | 21,00 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | | 15,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | | 9,45 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | | 16,45 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm | | | | | | UNID |
|----------------------|---|---|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 01908 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,90 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0011 | 5,90 | | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0019 | 77,08 | | 0,15 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1303 | 10,00 | | 1,30 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 3,6400 | 0,66 | | 2,40 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | 8,31 | | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 39,88 | | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0030 | 7,47 | | 0,02 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 3,6400 | 0,52 | | 1,89 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | | 0,00 | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0243 | 85,00 | | 2,07 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | | 0,03 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 17,00 | | 0,01 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,99 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1032 | 4,00 | | 0,41 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6800 | 4,54 | | 6,63 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,6000 | 6,41 | | 8,26 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0058 | 5,65 | | 0,03 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1303 | 4,50 | | 0,59 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,94 | MATERIAL | 9,20 | CUSTO TOTAL | 24,84 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 5,85 | 30,69 |
| 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 |

* 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 ANALÍTICA | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,6000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | h 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,6000 |

| CÓDIGO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm | UNID | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------------|
| 03316/ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0304 | 85,00 | 2,58 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,99 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 17,00 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | 0,03 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,90 | 0,00 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 4,5500 | 0,66 | 3,00 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,5500 | 0,52 | 2,37 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0030 | 7,47 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 39,88 | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 8,31 | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0011 | 5,90 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1051 | 4,00 | 0,42 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0058 | 130,00 | 0,75 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0020 | 77,08 | 0,15 |

* 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 2,5 cm | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 03316 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0058 | 3,20 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0024 | 35,90 | 0,09 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,1324 | 10,00 | 1,32 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,7000 | 4,54 | 6,82 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,6000 | 6,41 | 8,26 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0058 | 5,65 | 0,03 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0004 | 326,00 | 0,13 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1324 | 4,50 | 0,60 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,03 | MATERIAL | 10,85 | CUSTO TOTAL | 26,69 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 6,28 | 32,97 | |
| 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 | 0,0250 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,6000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 4,5cm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 09295/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0003 | | 11,12 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | | 21,00 | | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | | 16,55 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0009 | | 11,99 | | 0,01 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0009 | | 17,00 | | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | | 17,29 | | 0,01 |

* 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 4,5cm | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|-------|
| 09295 /ORSE | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | | 0,03 | | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0003 | 10,95 | | 0,00 | | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0005 | 14,90 | | 0,01 | | | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0547 | 85,00 | | 4,65 | | | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 8,1900 | 0,66 | | 5,41 | | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 8,1900 | 0,52 | | 4,26 | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 130,00 | | 0,04 | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0062 | 7,47 | | 0,05 | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 39,88 | | 0,08 | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 10,80 | | 0,01 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015 | 8,31 | | 0,01 | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021 | 5,90 | | 0,01 | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2162 | 4,00 | | 0,86 | | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0006 | 10,90 | | 0,01 | | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0005 | 16,45 | | 0,01 | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | 9,45 | | 0,00 | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0041 | 77,08 | | 0,32 | | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0003 | 16,70 | | 0,01 | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2729 | 10,00 | | 2,73 | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0120 | 130,00 | | 1,56 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0120 | 3,20 | | 0,04 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0047 | 35,90 | | 0,17 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 1,2500 | 6,41 | | 17,21 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,4300 | 4,54 | | 13,94 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0120 | 5,65 | | 0,07 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0011 | 326,00 | | 0,36 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2729 | 4,50 | | 1,23 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 14,50 | MATERIAL | | 20,28 | CUSTO TOTAL | 53,09 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 12,50 | 65,59 |

* 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 4,5cm | UNID | |
|----------------------|---|------|--------|
| 09295/ORSE | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| 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 | 0,0450 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 1,2500 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h | 1,2500 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 1,2500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2500 |

| CÓDIGO | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 - 1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------|-------|
| 07602/ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | | 0,03 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 17,00 | | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,99 | | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | | 0,00 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0365 | 85,00 | | 3,10 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 4,4400 | 0,66 | | 2,93 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 4,4400 | 0,52 | | 2,31 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0031 | 7,47 | | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0011 | 39,88 | | 0,04 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 8,31 | | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1344 | 10,00 | | 1,34 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0020 | 77,08 | | 0,15 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0011 | 5,90 | | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1070 | 4,00 | | 0,43 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,90 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Reboco ou emboço interno, de parede, com argamassa traço t6 -1:2:10 (cimento / cal / areia), espessura 3,0 cm | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|
| 07602/ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | | 0,00 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0059 | 3,20 | | 0,02 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0024 | 35,90 | | 0,09 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0059 | 130,00 | | 0,77 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,6000 | 6,41 | | 8,26 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,7200 | 4,54 | | 7,02 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1344 | 4,50 | | 0,60 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0059 | 5,65 | | 0,03 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,12 | MATERIAL | 11,27 | CUSTO TOTAL | 27,31 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 6,43 | 33,74 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 03309 /ORSE | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de | | | | | | | m3 | 0,0300 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,6000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Reforço em Alvenaria com barra 12,5mm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 04814/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000 | 7,47 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 39,88 | | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Reforço em Alvenaria com barra 12,5mm | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|------------------|------|-----------------|-------|
| 04814 /ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| 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 | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 8,31 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 00080 /ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,5000 | 4,79 | | 2,40 | |
| 00135 /ORSE | Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar | kg | 0,1800 | 10,52 | | 1,89 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0012 | 10,00 | | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0000 | 77,08 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 5,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0011 | 4,00 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032 | 85,00 | | 0,27 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0001 | 3,20 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000 | 35,90 | | 0,00 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,52 | | 0,71 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0120 | 4,54 | | 0,12 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0001 | 5,65 | | 0,00 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0012 | 4,50 | | 0,01 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 326,00 | | 0,00 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,05 | MATERIAL | 5,29 | CUSTO TOTAL | 5,42 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 1,28 |
| | | | | PREÇO TOTAL 6,70 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 00080 /ORSE | Aço CA-25 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,5000 | | | | |
| O 01904 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0 | m3 | 0,0030 | | | | |

| CÓDIGO | Remoção de cobertura de polycarbonato | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 00179 / TRE-SE | | | | | | | m² | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06110 / SINAPI | Serralheiro | | | | | h | 0,1500 | 6,41 | 2,06 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 00160 /ORSE | Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça | | | | | pxd | 0,3600 | 0,17 | 0,06 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,96 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 2,12 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 1,10 | SERV. TERCEIRO | 0,06 | BDI(23,5400 %) | 0,50 | 2,62 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| P 06110 / SINAPI | Serralheiro | | | | | | h | 0,1500 | |
| S 00160 /ORSE | Aluguel de andaime metálico tubular simples - aluguel diário por peça | | | | | | pxd | 0,3600 | |

| CÓDIGO | Remoção de impermeabilização com manta asfáltica | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 07218 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0016 | | 3,20 | | 0,01 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | | 10,90 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 9,45 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | | 16,70 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0016 | | 130,00 | | 0,21 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | | 11,99 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0007 | | 35,90 | | 0,03 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 17,29 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | | 11,12 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | | 21,00 | | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | | 16,55 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000 | | 16,45 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | | 10,95 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0310 | | 4,00 | | 0,12 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | | 10,80 | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | | 39,88 | | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0008 | | 7,47 | | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Remoção de impermeabilização com manta asfaltica | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|--------|
| 07218 / ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | | | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000 | 14,90 | | 0,00 | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | | 0,00 | | | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0367 | 10,00 | | 0,37 | | | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 5,90 | | 0,00 | | | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | 77,08 | | 0,05 | | | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 17,00 | | 0,00 | | | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,1000 | 6,41 | | 1,38 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,2600 | 4,54 | | 2,53 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0016 | 5,65 | | 0,01 | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 326,00 | | 0,03 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0367 | 4,50 | | 0,17 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,82 | MATERIAL | 0,83 | CUSTO TOTAL | 4,95 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 1,17 | 6,12 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,2600 |
| O 10550 / ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,1000 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,1000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,2600 |

| CÓDIGO | Remoção de luminária | | | | | | UNID |
|----------------------|----------------------------|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 00040 / ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10579 / ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0026 | 130,00 | | 0,34 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Remoção de luminária | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|---------------------------------------|--------|----------------|--------|-----------------|-------|-------------|
| 00040 /ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 9,45 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0026 | | 3,20 | | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0478 | | 4,00 | | 0,19 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | | 5,90 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0008 | | 77,08 | | 0,06 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | | 8,31 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | | 35,90 | | 0,04 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 17,29 | | 0,00 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0001 | | 22,90 | | 0,00 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0001 | | 119,90 | | 0,01 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | | 47,00 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | | 130,00 | | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | | 7,47 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | | 39,88 | | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | 10,80 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0610 | | 10,00 | | 0,61 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | h | 0,3000 | | 6,41 | | 4,13 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3000 | | 4,54 | | 2,92 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0026 | | 5,65 | | 0,01 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | | 326,00 | | 0,07 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0610 | | 4,50 | | 0,27 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,28 | MATERIAL | 1,30 | CUSTO TOTAL | 8,70 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,05 | 10,75 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,3000 |
| O | 10552 /ORSE | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | h | 0,3000 |
| P | 02436 /SINAPI | Eletricista | | | | | h | 0,3000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,3000 |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Remoção de mola hidráulica de piso para porta de vidro temperado | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 00190 / TRE-SE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00068 /ORSE | Servente | | | | | h | 0,3000 | 4,41 | 2,84 |
| 12889 /ORSE | Vidraceiro | | | | | h | 0,7500 | 6,41 | 10,32 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,13 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 13,16 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 7,03 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 3,10 | 16,26 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 00068 /ORSE | Servente | | | | | | | h | 0,3000 |
| P 12889 /ORSE | Vidraceiro | | | | | | | h | 0,7500 |

| CÓDIGO | Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 07768 /ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0006 | 11,99 | | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1832 | 10,00 | | 1,83 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0006 | 17,00 | | 0,01 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | | 0,03 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 10,95 | | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0003 | 14,90 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | | 0,03 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0014 | 5,90 | | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1464 | 4,00 | | 0,59 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0004 | 10,90 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0003 | 16,45 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 9,45 | | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 16,70 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0081 | 130,00 | | 1,05 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0081 | 3,20 | | 0,03 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0032 | 35,90 | | 0,11 | |

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

| CÓDIGO | Remoção de poste de ferro galvanizado simples (6.00 a 10.00 m) sem reaproveitamento | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-------------|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 07768 /ORSE | | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | | 17,29 | | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | | 11,12 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0027 | | 77,08 | | 0,21 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0011 | | 8,31 | | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0041 | | 7,47 | | 0,03 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0014 | | 39,88 | | 0,06 | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0000 | | 4,54 | | 9,75 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,8000 | | 6,41 | | 11,01 | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0081 | | 5,65 | | 0,05 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0007 | | 326,00 | | 0,23 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1832 | | 4,50 | | 0,82 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 9,67 | MATERIAL | 4,01 | CUSTO TOTAL | 25,87 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 6,09 |
| | | | | | | | 31,96 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 1,0000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | h | 0,8000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | h | 0,8000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Remocao de soleira de marmore ou granito | UNID | | | | | |
|----------------------|--|------|--------|-------|-------|-------|-------|
| 10971/ORSE | | m | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0000 | | 11,99 | | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | | 16,55 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | | 21,00 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0000 | | 17,00 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Remocao de soleira de marmore ou granito | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 10971 /ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 11,12 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0005 | 35,90 | | 0,02 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0013 | 3,20 | | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0000 | 14,90 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0007 | 7,47 | | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 39,88 | | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0000 | 10,90 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 16,70 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0000 | 16,45 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0013 | 130,00 | | 0,17 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0272 | 4,00 | | 0,11 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 5,90 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0004 | 77,08 | | 0,03 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0302 | 10,00 | | 0,30 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,0270 | 6,41 | | 0,37 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2700 | 4,54 | | 2,63 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 326,00 | | 0,03 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0302 | 4,50 | | 0,14 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0013 | 5,65 | | 0,01 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,40 | MATERIAL | 0,66 | CUSTO TOTAL | 3,84 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 0,90 | 4,74 |

| CÓDIGO | Remocao de soleira de marmore ou granito | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 10971/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,2700 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,0270 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | h 0,0270 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,2700 |

| CÓDIGO | Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio | UNID |
|----------------------|--|-------------------------------|
| 04943/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un 0,0000 300,30 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un 0,0000 518,00 0,00 |
| MATERIAL | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par 0,0004 39,88 0,02 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un 0,0001 9,45 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un 0,0001 130,00 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un 0,0001 17,29 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0001 10,80 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0003 8,31 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un 0,0000 15,80 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un 0,0509 10,00 0,51 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un 0,0000 30,90 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0011 7,47 0,01 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un 0,0000 15,15 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un 0,0022 130,00 0,29 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un 0,0441 4,00 0,18 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un 0,0000 29,79 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr 0,0004 5,90 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un 0,0008 77,08 0,06 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un 0,0000 18,45 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un 0,0022 3,20 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0009 35,90 0,03 |

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

| CÓDIGO | Remoção de telhamento com telhas onduladas fibrocimento ou aluminio | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 04943 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,4000 | 4,54 | 3,90 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | h | 0,1000 | 6,41 | 1,38 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0509 | 4,50 | 0,23 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0022 | 5,65 | 0,01 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0002 | 326,00 | 0,07 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,46 | MATERIAL | 1,13 | CUSTO TOTAL | 6,72 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 1,58 | 8,30 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,4000 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | h | 0,1000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | | h | 0,1000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Remoção de vidro temperado | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 04715 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| 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 | | 10,80 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | | 11,12 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | | 272,97 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | | 10,95 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | | 14,90 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | | 130,00 | | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0016 | | 7,47 | | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | | 39,88 | | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0012 | | 35,90 | | 0,04 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0032 | | 3,20 | | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | | 8,31 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0032 | | 130,00 | | 0,42 |

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

| CÓDIGO | Remoção de vidro temperado | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|--------------------------------------|------------------|-------|----------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 04715 /ORSE | | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002 | | 11,99 | | 0,00 | | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | | 16,55 | | 0,00 | | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | | 21,00 | | 0,00 | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 17,29 | | 0,00 | | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002 | | 17,00 | | 0,00 | | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | | 16,70 | | 0,00 | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0010 | | 77,08 | | 0,08 | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0712 | | 10,00 | | 0,71 | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | | 5,90 | | 0,00 | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0558 | | 4,00 | | 0,22 | | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | | 10,90 | | 0,00 | | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | | 16,45 | | 0,00 | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 9,45 | | 0,00 | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3500 | | 6,41 | | 4,82 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3500 | | 4,54 | | 3,41 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0032 | | 5,65 | | 0,02 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | | 326,00 | | 0,07 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0712 | | 4,50 | | 0,32 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,83 | MATERIAL | | 1,52 | CUSTO TOTAL | 10,16 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,39 | 12,55 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,3500 | |
| O | 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | | h | 0,3500 | |
| P | 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | | h | 0,3500 | |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,3500 | |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito) | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 10097/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 10,80 | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0012 | 39,88 | | 0,05 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0034 | 7,47 | | 0,03 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0008 | 8,31 | | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | | 0,03 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 5,2500 | 0,52 | | 2,73 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0189 | 85,00 | | 1,61 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 5,90 | | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1269 | 4,00 | | 0,51 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 9,45 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0022 | 77,08 | | 0,17 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0066 | 130,00 | | 0,86 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0066 | 3,20 | | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0026 | 35,90 | | 0,09 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1496 | 10,00 | | 1,50 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,4000 | 6,41 | | 5,51 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,0700 | 4,54 | | 10,43 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0066 | 5,65 | | 0,04 |

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

| CÓDIGO | Remoção e reassentamento de bancada de marmore (ou granito) | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 10097 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1496 | 4,50 | 0,67 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0006 | 326,00 | 0,20 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,42 | MATERIAL | 7,63 | CUSTO TOTAL | 24,48 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 5,76 | 30,24 | |
| 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 - Confeção mec | | | | | | | m3 | 0,0175 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,4000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 02242 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0014 | 39,88 | | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0039 | 7,47 | | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 10,80 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0003 | 130,00 | | 0,04 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0010 | 8,31 | | 0,01 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,4962 | 0,52 | | 4,94 |
| 00370 /SINAPI | Areia média - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0227 | 85,00 | | 1,93 |
| 00366 /SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1300 | 73,93 | | 9,61 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0014 | 5,90 | | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1715 | 10,00 | | 1,72 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1584 | 4,00 | | 0,63 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0031 | 35,90 | | 0,11 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0025 | 77,08 | | 0,19 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0076 | 3,20 | | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Remoção e reposição de pavimentação a paralelepípedo ou pré-moldado de concreto | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|---|--------|------------|----------------|-------|------------------|-------|-------------|
| 02242 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0076 | 130,00 | | 0,99 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | 9,45 | | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2840 | 4,54 | | 12,52 | | | |
| 04759 /SINAPI | Calceteiro | h | 0,4000 | 6,41 | | 5,51 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1715 | 4,50 | | 0,77 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0076 | 5,65 | | 0,04 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0007 | 326,00 | | 0,23 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 8,39 | MATERIAL | 20,30 | CUSTO TOTAL | 39,37 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 9,27 | 48,64 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M | 00366 /SINAPI | Areia fina - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | m3 | 0,1300 |
| O | 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | | | | | | m3 | 0,0210 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 1,2000 |
| O | 10579 /ORSE | Encargos Complementares - Calceteiro | | | | | | h | 0,4000 |
| P | 04759 /SINAPI | Calceteiro | | | | | | h | 0,4000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 1,2000 |

| CÓDIGO | Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 04408/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0005 | 7,47 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | 8,31 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 00615 /ORSE | Cloro líquido para limpeza e desinfecção | l | 0,2000 | 1,66 | | 0,33 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0003 | 77,08 | | 0,02 | |

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

| CÓDIGO | Restauro - Lavagem de paredes com cloro líquido | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|--------|
| 04408 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 39,88 | | 0,01 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 5,90 | | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0188 | 4,00 | | 0,08 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0204 | 10,00 | | 0,20 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0009 | 130,00 | | 0,12 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0009 | 3,20 | | 0,00 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0004 | 35,90 | | 0,01 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | 4,54 | | 1,95 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0009 | 5,65 | | 0,01 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 326,00 | | 0,03 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0204 | 4,50 | | 0,09 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,91 | MATERIAL | 0,77 | CUSTO TOTAL | 2,85 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,67 | 3,52 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00615 /ORSE | Cloro líquido para limpeza e desinfecção | | | | | | | l | 0,2000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,2000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01 | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 10002/ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | | 0,00 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | | 0,00 | |
| | MATERIAL | | | | | | |

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

| CÓDIGO | Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01 | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--------------------------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 10002 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000 | 30,90 | | 0,00 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | | 0,03 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0020 | 3,20 | | 0,01 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 18,45 | | 0,00 | | |
| 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 1,4200 | 0,26 | | 0,37 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | | |
| 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,4200 | 1,38 | | 1,96 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | 7,47 | | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | | 0,02 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0448 | 10,00 | | 0,45 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | 77,08 | | 0,05 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0351 | 4,00 | | 0,14 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000 | 15,15 | | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0020 | 130,00 | | 0,26 | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,2200 | 6,41 | | 3,03 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | 4,54 | | 2,14 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0448 | 4,50 | | 0,20 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0020 | 5,65 | | 0,01 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,41 | MATERIAL | 3,30 | CUSTO TOTAL | 8,75 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,06 | 10,81 |
| 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 | Retelhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 6mm, inclusive parafuso, exclusive telha - Rev 01 | | | UNID |
|----------------------|---|--|----|--------|
| 10002/ORSE | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| 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 | | h | 0,2200 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | h | 0,2200 |

| CÓDIGO | Retirada de caixa d'água de polietileno - cap. 1000 Litros | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 00173/TRE-SE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00053 /ORSE | Encanador hidráulico | | | | | h | 7,7000 | 6,41 | 105,99 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 7,7000 | 4,54 | 75,07 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 84,32 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 181,06 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 96,74 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 42,62 | 223,68 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 00053 /ORSE | Encanador hidráulico | | | | | | | h | 7,7000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 7,7000 |

| CÓDIGO | Retirada de entulho da obra utilizando caixa coletora capacidade 5 m3 (local: Aracaju) | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 10033/ORSE | | | | | | | | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 07962 /ORSE | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju) | | | | | | un | 0,2000 | 339,40 | 67,88 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 67,88 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 15,98 | 83,86 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| S 07962 /ORSE | Locação de caixa coletora de entulho capacidade 5 m³ (Local: Aracaju) | | | | | | | un | 0,2000 | |

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

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 87261 / SINAPI | _06/2014 | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | 0,07 | |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | 0,00 | |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 37595 / SINAPI | Argamassa colante tipo aciit | kg | 8,6200 | 1,31 | 11,29 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,4300 | 0,05 | 0,07 | |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0019 | 10,88 | 0,02 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 130,00 | 0,10 | |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0100 | 8,68 | 0,09 | |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0036 | 8,00 | 0,03 | |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0019 | 24,13 | 0,05 | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0115 | 6,14 | 0,07 | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 '' | un | 0,0000 | 347,41 | 0,00 | |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0003 | 160,64 | 0,05 | |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0003 | 242,04 | 0,07 | |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | 0,00 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,4300 | 0,34 | 0,49 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,4300 | 0,59 | 0,84 | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0017 | 141,27 | 0,24 | |
| 38195 / SINAPI | Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 2025cm2 | m2 | 1,1200 | 49,73 | 55,70 | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,4300 | 1,83 | 2,62 | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0016 | 111,14 | 0,18 | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0039 | 24,68 | 0,10 | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0010 | 97,64 | 0,10 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0196 | 7,47 | 0,15 | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1599 | 0,93 | 0,15 | |
| 34357 / SINAPI | Rejunte colorido, cimenticio | kg | 0,1400 | 2,73 | 0,38 | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0019 | 14,64 | 0,03 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0023 | 39,88 | 0,09 | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,3763 | 4,54 | 3,67 | |
| 04760 / SINAPI | Azulejista ou ladrilhista | h | 1,0726 | 8,09 | 18,63 | |

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

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--------|
| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo porcelanato de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m². af | | | | | | | UNID | |
| 87261 / SINAPI | _06/2014 | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 22,31 | MATERIAL | 72,80 | CUSTO TOTAL | 95,22 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,11 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 22,41 | 117,63 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 34357 / SINAPI | Rejunte colorido, cimenticio | | | | | | | kg | 0,1400 |
| M 37595 / SINAPI | Argamassa colante tipo aci | | | | | | | kg | 8,6200 |
| M 38195 / SINAPI | Piso porcelanato, borda reta, extra, formato maior que 20x25cm | | | | | | | m2 | 1,1200 |
| O 88256 / SINAPI | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | | | | | | | h | 1,0600 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 0,3700 |

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrial | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 07593/ORSE | izada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 | |
| 07052 /ORSE | Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar | m2 | 1,1000 | 21,49 | | 23,64 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0035 | 130,00 | | 0,46 | |
| 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 4,2000 | 0,86 | | 3,61 | |
| 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,3500 | 2,93 | | 1,03 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0615 | 4,00 | | 0,25 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 5,90 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 39,88 | | 0,02 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | 0,01 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018 | 7,47 | | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 20 x 20 cm, Elizabeth ou similar, linha Cristal Branco, aplicado c/argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|---|------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--|--|
| 07593/ORSE | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0035 | 3,20 | | 0,01 | | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 | | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 | | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 | | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | 35,90 | | 0,05 | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0012 | 77,08 | | 0,09 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 8,31 | | 0,00 | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0789 | 10,00 | | 0,79 | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,3750 | 4,54 | | 3,66 | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,4000 | 6,41 | | 5,51 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0789 | 4,50 | | 0,36 | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0035 | 5,65 | | 0,02 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 326,00 | | 0,10 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,26 | MATERIAL | 29,98 | CUSTO TOTAL | 39,63 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 9,33 | 48,96 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | | |
| M 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | | | | | | | kg | 0,3500 | | |
| M 07052 /ORSE | Cerâmica 20 x 20 cm, Elizabeth, cor Cristal Branco, ou similar | | | | | | | m2 | 1,1000 | | |
| O 03407 /ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | | | | | | | kg | 5,0000 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,3400 | | |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,4000 | | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,4000 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,3400 | | |

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic bege, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 09762 /ORSE | | m2 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,99 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 17,00 | 0,01 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | 0,03 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | 0,12 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0811 | 4,00 | 0,32 |
| 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,3800 | 2,93 | 1,11 |
| 03374 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | kg | 3,3600 | 1,31 | 4,40 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,90 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1046 | 10,00 | 1,05 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 |
| 10123 /ORSE | Cerâmica 47 x 47cm, piso classic bege, PEI 4, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR | m2 | 1,0500 | 19,70 | 20,69 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | 0,59 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,5500 | 6,41 | 7,57 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4780 | 4,54 | 4,66 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 37 x 37 cm, c/ piso classic bege, BIANCOGRÊS ou similar, PEI 4, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 09762 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1046 | 4,50 | | 0,47 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,70 | MATERIAL | 28,48 | CUSTO TOTAL | 41,34 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 9,73 | 51,07 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | | | | | | kg | 0,3800 |
| M 10123 /ORSE | Cerâmica 47 x 47cm, piso classic bege, PEI 4, marca BIANCOGRÊS OU SIMILAR | | | | | | m2 | 1,0500 |
| O 04303 /ORSE | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | | | | | | kg | 4,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,4500 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | h | 0,5500 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | h | 0,5500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,4500 |

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, linha imola ice, Biancogrês ou similar, aplicado com argamassa industrializ | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 09614/ORSE | ada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | | 0,03 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,99 | | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 17,00 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | | 0,01 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | |
| 00371 /SINAPI | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diver | kg | 3,7800 | 0,38 | | 1,44 | |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, linha imola ice, Biancogrês ou similar, aplicado com argamassa industrializ | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 09614/ORSE | ada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| | sos | | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | | 0,02 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | | 0,03 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1049 | 10,00 | | 1,05 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,90 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | | 0,12 | |
| 09932 /ORSE | Cerâmica 47 x 47 cm, Biancogres, Imola ice ou similar | m2 | 1,0500 | 23,90 | | 25,10 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 | |
| 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | kg | 0,3800 | 2,93 | | 1,11 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0814 | 4,00 | | 0,33 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | | 0,59 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4815 | 4,54 | | 4,69 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,5500 | 6,41 | | 7,57 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1049 | 4,50 | | 0,47 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,72 | MATERIAL | 29,94 | CUSTO TOTAL | 42,83 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 10,08 |
| | | | | 52,91 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 02540 /ORSE | Rejunte colorido flexivel para revestimentos cerâmicos | | | | | kg | 0,3800 |
| M 09932 /ORSE | Cerâmica 47 x 47 cm, Biancogres, Imola ice ou similar | | | | | m2 | 1,0500 |
| O 03406 /ORSE | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | | | | | kg | 4,5000 |

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

| CÓDIGO | Revestimento cerâmico para piso ou parede, 44 x 44 cm, linha imola ice, Biancogrês ou similar, aplicado com argamassa industrializ | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 09614/ORSE | ada ac-i, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,4500 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,5500 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | h 0,5500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,4500 |

| CÓDIGO | Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de ba se | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------|-------|
| 02215 /ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 5,90 | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0016 | 35,90 | | 0,06 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0038 | 3,20 | | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0038 | 130,00 | | 0,49 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0013 | 77,08 | | 0,10 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0854 | 10,00 | | 0,85 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,90 | | 0,00 |
| 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 4,6200 | 0,86 | | 3,97 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0616 | 4,00 | | 0,25 |
| 01719 /ORSE | Pedra miracema 11 x 23 e=3cm (tipo Granítica) | m2 | 1,0500 | 51,52 | | 54,10 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | | 0,03 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | | 0,00 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 39,88 | | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0020 | 7,47 | | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | 8,31 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Revestimento de piso ou parede com com pedra miracema, aplicada com argamassa industrializada ac-ii, exclusive regularização de base | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 02215 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | | 11,99 | | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | | 10,95 | | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | | 16,55 | | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | | 17,00 | | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,6000 | | 6,41 | | 8,26 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2385 | | 4,54 | | 2,33 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0854 | | 4,50 | | 0,38 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0038 | | 5,65 | | 0,02 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | | 326,00 | | 0,10 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,93 | MATERIAL | 59,91 | CUSTO TOTAL | 71,00 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 16,71 |
| PREÇO TOTAL 87,71 | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01719 /ORSE | Pedra miracema 1l x 23 e=3cm (tipo Granitica) | | | | | | m2 | 1,0500 |
| O 03407 /ORSE | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | | | | | | kg | 5,5000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,2000 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | h | 0,6000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,2000 |

| CÓDIGO | Revisão de Instalações Elétricas, inclusive lâmpadas, reatores, disjuntores, cabos e outros | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--|
| 00180 / TRE-SE | | | | | | | pt | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00084 / TRE-SE | Revisão de Instalações Elétricas, inclusive reatores, lâmpadas, cabos, disjuntores e outros | pt | 1,0000 | 78,84 | 78,84 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 78,84 | CUSTO TOTAL | 78,84 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 18,56 | 97,40 | |

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

| CÓDIGO | Revisão de Instalações Elétricas, inclusive lâmpadas, reatores, disjuntores, cabos e outros | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00180/TRE-SE | | pt |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 00084 /TRE-SE | Revisão de Instalações Elétricas, inclusive reatores, lâmpadas, cabos, disjuntores e outros | pt 1,0000 |

| CÓDIGO | Rodameio para proteção de parede com tábua de lei aparelhada, larg=0,35 m | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 00191 / TRE-SE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01689 / ORSE | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm | | | | | cj | 4,0000 | 0,74 | 2,96 |
| 00091 / TRE-SE | Tábua de madeira lei aparelhada, larg=0,35cm, e= 3cm | | | | | m | 1,0000 | 13,99 | 13,99 |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | h | 1,0000 | 6,41 | 13,76 |
| 00068 / ORSE | Servente | | | | | h | 1,0000 | 4,41 | 9,47 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,82 | MATERIAL | 16,95 | CUSTO TOTAL | | 40,18 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 12,41 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 9,46 | 49,64 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 01689 / ORSE | Parafuso de fixação com bucha plástica 8 mm | | | | | | | cj | 4,0000 |
| M 00091 / TRE-SE | Tábua de madeira lei aparelhada, larg=0,35cm, e= 3cm | | | | | | | m | 1,0000 |
| P 00068 / ORSE | Servente | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 07784/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0410 | 10,00 | | 0,41 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0265 | 4,00 | | 0,11 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 5,90 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | 77,08 | | 0,05 | |

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

| CÓDIGO | Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado | | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|---|------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--|
| 07784 /ORSE | | | | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | | 0,00 | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | | 0,00 | | | | |
| 00371 /SINAPI | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | kg | 0,3780 | 0,38 | | 0,14 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0007 | 35,90 | | 0,03 | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | 0,00 | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 3,20 | | 0,01 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 130,00 | | 0,23 | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 | | | | |
| 07479 /ORSE | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | m | 1,0000 | 34,53 | | 34,53 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | 0,01 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0009 | 7,47 | | 0,01 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 39,88 | | 0,01 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | | 0,00 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0032 | 4,54 | | 0,03 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,4000 | 6,41 | | 5,51 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | | 0,07 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0018 | 5,65 | | 0,01 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0410 | 4,50 | | 0,18 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2,57 | MATERIAL | 35,54 | CUSTO TOTAL | 41,34 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 9,73 | 51,07 | |

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

| CÓDIGO | Rodopia em granito cinza andorinha, h = 10 cm, e= 2cm, aplicado com argamassa industrializada ac-i, com acabamento aboleado | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 07784/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 07479 /ORSE | Rodopia em granito cinza andorinha, l=10cm, e=2cm, com acabamento aboleado | m 1,0000 |
| O 03406 /ORSE | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | kg 0,4500 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | h 0,4000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | h 0,4000 |

| CÓDIGO | Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 00290 /ORSE | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | 35,90 | 0,05 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0037 | 3,20 | 0,01 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0037 | 130,00 | 0,48 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 30,90 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 8,31 | 0,00 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032 | 85,00 | 0,27 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,52 | 0,71 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018 | 7,47 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 39,88 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0649 | 4,00 | 0,26 |
| 01995 /ORSE | Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm | m | 1,0000 | 51,12 | 51,12 |

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

| CÓDIGO | Rufo em chapa de alumínio, esp = 0,6mm, larg = 30,0cm | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 00290 /ORSE | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | | 5,90 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0012 | | 77,08 | | 0,09 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0826 | | 10,00 | | 0,83 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,4000 | | 6,41 | | 5,51 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4120 | | 4,54 | | 4,02 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0037 | | 5,65 | | 0,02 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | | 326,00 | | 0,13 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0826 | | 4,50 | | 0,37 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,43 | MATERIAL | 53,86 | CUSTO TOTAL | 63,91 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 15,04 |
| | | | | | | | | 78,95 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 01995 /ORSE | Rufo chapa alumínio 0,6 mm (2,0 kg/m2), L=30cm | | | | | | m | 1,0000 |
| O 01903 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-1 (1:3) - 1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0.35 x 0.45 x 0.23 m - Confecçã | | | | | | m3 | 0,0030 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,4000 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | h | 0,4000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | h | 0,4000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,4000 |

| CÓDIGO | Sifão do tipo flexível em pvc 1? x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_12/2013 | | | | | | UNID |
|---|---|------------|--------|--------|-------------------------------|-------|-------|
| 86883/SINAPI | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 38413 /SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 | |
| 38412 /SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 | |
| 11359 /SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0000 | 749,00 | | 0,00 | |
| | MATERIAL | | | | | | |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl | un | 0,0001 | 97,64 | | 0,01 | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | Página 161 | | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | | |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Sifão do tipo flexível em pvc 1? x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_12/2013 | | | | | | UNID |
|---|---|---|------------------|------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 86883/SINAPI | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| | a | | | | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,1100 | 1,83 | 0,20 | | |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0001 | 111,14 | 0,01 | | |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0003 | 24,68 | 0,01 | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,1100 | 0,59 | 0,06 | | |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0001 | 141,27 | 0,01 | | |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,0123 | 0,93 | 0,01 | | |
| 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0001 | 14,64 | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | 39,88 | 0,00 | | |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0008 | 6,14 | 0,00 | | |
| 06148 /SINAPI | Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 " | un | 1,0000 | 6,58 | 6,58 | | |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | 0,00 | | |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0000 | 242,04 | 0,00 | | |
| 03146 /SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c) | un | 0,0500 | 2,50 | 0,13 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 | | |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0008 | 8,68 | 0,01 | | |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0000 | 160,64 | 0,00 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,1100 | 0,34 | 0,04 | | |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0001 | 10,88 | 0,00 | | |
| 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | 0,00 | | |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0001 | 24,13 | 0,00 | | |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0003 | 8,00 | 0,00 | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,1100 | 0,05 | 0,01 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0015 | 7,47 | 0,01 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,0812 | 6,41 | 1,12 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0305 | 4,54 | 0,30 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,42 | MATERIAL | 7,11 | CUSTO TOTAL | 8,53 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 2,01 | 10,54 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 03146 /SINAPI | Fita veda rosca em rolos de 18 mm x 10 m (1 x c) | | | | un | 0,0500 |
| M | 06148 /SINAPI | Sifao plastico flexivel saida vertical para coluna lavatorio, 1 x 1.1/2 " | | | | un | 1,0000 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | Página 162 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | |

| CÓDIGO | Sifão do tipo flexível em pvc 1? x 1.1/2? - fornecimento e instalação. af_12/2013 | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 86883/SINAPI | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 88267 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | h 0,0800 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | h 0,0300 |

| CÓDIGO | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 02266 /ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0400 | 4,00 | 0,16 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0011 | 35,90 | 0,04 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0027 | 3,20 | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 8,31 | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0027 | 130,00 | 0,35 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,90 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0619 | 10,00 | 0,62 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0009 | 77,08 | 0,07 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0005 | 5,90 | 0,00 | |
| 02030 /ORSE | Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm | m | 1,0000 | 52,67 | 52,67 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | 0,03 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,6000 | 0,52 | 0,31 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0014 | 7,47 | 0,01 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0022 | 85,00 | 0,19 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 39,88 | 0,02 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 17,00 | 0,01 | |

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

| CÓDIGO | Soleira em granito cinza andorinha, l = 15 cm, e = 2 cm | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 02266 /ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | | | | | un | 0,0004 | 11,99 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | | | | | un | 0,0001 | 16,55 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | | | | | un | 0,0001 | 21,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,6000 | 6,41 | 8,26 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,0080 | 4,54 | 0,08 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0027 | 5,65 | 0,02 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0002 | 326,00 | 0,07 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0619 | 4,50 | 0,28 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 3,89 | MATERIAL | 54,49 | CUSTO TOTAL | 63,20 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 14,88 | 78,08 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02030 /ORSE | Soleira granito polido cinza andorinha 15 x 2cm | | | | | | | m | 1,0000 |
| O 01906 /ORSE | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mec | | | | | | | m3 | 0,0020 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Substituição de fita de emenda do Alucobond | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|
| 00178 / TRE-SE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00083 / TRE-SE | Fita Adesiva de alumínio | | | | | m | 1,0000 | 0,39 | 0,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06110 / SINAPI | Serralheiro | | | | | h | 0,1500 | 6,41 | 2,06 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,96 | MATERIAL | 0,39 | CUSTO TOTAL | | 2,45 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 1,10 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 0,58 | 3,03 |
| 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 | Substituição de fita de emenda do Alucobond | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00178/TRE-SE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 00083 /TRE-SE | Fita Adesiva de alumínio | m 1,0000 |
| P 06110 /SINAPI | Serralheiro | h 0,1500 |

| CÓDIGO | Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso) | | | | UNID |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 00053 /ORSE | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 518,00 | 0,05 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 300,30 | 0,03 |
| MATERIAL | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0012 | 39,88 | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 10,80 | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0028 | 35,90 | 0,10 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,79 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 18,45 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0072 | 3,20 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0072 | 130,00 | 0,94 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 30,90 | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | 0,03 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,1500 | 11,73 | 1,76 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0036 | 7,47 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0010 | 8,31 | 0,01 |
| 00629 /ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 1,1000 | 19,02 | 20,92 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1628 | 10,00 | 1,63 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1276 | 4,00 | 0,51 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0012 | 5,90 | 0,01 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 3,1500 | 6,50 | 20,48 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0024 | 77,08 | 0,19 |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |

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

| CÓDIGO | Tapume em chapa compensada esp = 10mm (1 uso) | | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 00053 / ORSE | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | h | 0,8000 | 6,41 | 11,01 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,8000 | 4,54 | 7,80 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,1628 | 4,50 | 0,73 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0006 | 326,00 | 0,20 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0072 | 5,65 | 0,04 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 8,76 | MATERIAL | 46,69 | CUSTO TOTAL | 66,55 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,08 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 15,67 | 82,22 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M 00629 / ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | | | | | | | | m2 | 1,1000 |
| M 01569 / ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | | | | | | | | m | 3,1500 |
| M 05067 / SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | | | | | | | | kg | 0,1500 |
| O 10549 / ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,8000 |
| O 10551 / ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | | h | 0,8000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,8000 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | | | h | 0,8000 |

| CÓDIGO | Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento em alumínio cor fosca | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 00284 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | 0,00 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 | |
| | MATERIAL | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0020 | 130,00 | 0,26 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | 0,02 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0448 | 10,00 | 0,45 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | 77,08 | 0,05 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento em alumínio cor fosca | | | | | | UNID | | | | |
|---|---|--|--------|-------|----------------|------------|-----------------|-------------------------------|-------------|--|--|
| 00284 /ORSE | | | | | | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0351 | | 4,00 | | 0,14 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 9,45 | | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 | | | | |
| 07696 /ORSE | Massa 3M p/calafetação | kg | 0,0040 | | 31,29 | | 0,13 | | | | |
| 07884 /ORSE | Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm | un | 0,8200 | | 1,16 | | 0,95 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | | 7,47 | | 0,01 | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | | 29,79 | | 0,00 | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000 | | 15,15 | | 0,00 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | | 18,45 | | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0020 | | 3,20 | | 0,01 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | | 35,90 | | 0,03 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | | 17,29 | | 0,00 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000 | | 30,90 | | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | | 8,31 | | 0,00 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | | 10,80 | | 0,00 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | | 130,00 | | 0,00 | | | | |
| 00045 /ORSE | Telha em alumínio, trapezoidal, esp.= 0,5 mm | m2 | 1,0600 | | 27,64 | | 29,30 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | | 4,54 | | 2,14 | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,2200 | | 6,41 | | 3,03 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0448 | | 4,50 | | 0,20 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | | 326,00 | | 0,07 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0020 | | 5,65 | | 0,01 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2,41 | MATERIAL | 31,35 | CUSTO TOTAL | 36,80 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 8,66 | 45,46 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| M | 00045 /ORSE | Telha em alumínio, trapezoidal, esp.= 0,5 mm | | | | | | m2 | 1,0600 | | |
| M | 07696 /ORSE | Massa 3M p/calafetação | | | | | | kg | 0,0040 | | |
| M | 07884 /ORSE | Parafuso com rosca soberba galvanizado 110x8mm | | | | | | un | 0,8200 | | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,2200 | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | | Página 167 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | | | |

| CÓDIGO | Telhamento com telha de alumínio e= 0.5 mm, trapezoidal, acabamento em alumínio cor fosca | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00284/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h 0,2200 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h 0,2200 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,2200 |

| CÓDIGO | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxi | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 94210/SINAPI | ma de 10º, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016 | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11359 /SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0000 | 749,00 | 0,00 | |
| 36487 /SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,0000 | 4.244,88 | 0,00 | |
| 38412 /SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | 0,00 | |
| 38413 /SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0007 | 8,00 | 0,01 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 0,3066 | 1,83 | 0,56 | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 0,3066 | 0,59 | 0,18 | |
| 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 1,2600 | 0,26 | 0,33 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 0,3066 | 0,34 | 0,10 | |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0021 | 8,68 | 0,02 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 0,3066 | 0,05 | 0,02 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | 0,03 | |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0004 | 24,13 | 0,01 | |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0004 | 10,88 | 0,00 | |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | 0,00 | |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0000 | 160,64 | 0,00 | |
| 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | 0,00 | |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0000 | 242,04 | 0,00 | |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0004 | 141,27 | 0,06 | |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0023 | 6,14 | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0005 | 39,88 | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0043 | 7,47 | 0,03 | |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0007 | 24,68 | 0,02 | |

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

| CÓDIGO | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxi | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 94210/SINAPI | ma de 10º, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016 | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0002 | 97,64 | 0,02 | | | | |
| 04302 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,2600 | 3,94 | 4,96 | | | | |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,0343 | 0,93 | 0,03 | | | | |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0003 | 111,14 | 0,03 | | | | |
| 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0004 | 14,64 | 0,01 | | | | |
| 07194 /SINAPI | Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | m2 | 1,3570 | 26,11 | 35,43 | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 12869 /SINAPI | Telhador | h | 0,1292 | 7,65 | 2,12 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1688 | 4,54 | 1,65 | | | | |
| 04253 /SINAPI | Operador de guincho | h | 0,0128 | 6,34 | 0,17 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kw/h | 0,0041 | 0,82 | 0,00 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,92 | MATERIAL | 41,91 | CUSTO TOTAL | 45,83 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 10,79 | 56,62 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - conicas) | | | | | | | cj | 1,2600 |
| M 04302 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 250 mm, para fixacao de telha em madeira | | | | | | | un | 1,2600 |
| M 07194 /SINAPI | Telha de fibrocimento ondulada e = 6 mm, de 2,44 x 1,10 m (sem amianto) | | | | | | | m2 | 1,3570 |
| O 88316 /SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 0,1660 |
| O 88323 /SINAPI | Telhadista com encargos complementares | | | | | | | h | 0,1280 |
| O 93281 /SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | | | | | | | chp | 0,0053 |
| O 93282 /SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | | | | | | | chi | 0,0073 |

| CÓDIGO | Toldo em polycarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação | | | | | | UNID | |
|---|--|-------------|------|------------|-------|-------------------------------|------------|-------------|
| 00306 /ORSE | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02235 /ORSE | Toldo em polycarbonato, Multilux, tipo alveolar, cor cristal, e= 6 mm ou similar | | | | m2 | 1,0000 | 97,64 | 97,64 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 97,64 | CUSTO TOTAL | | 97,64 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | Página 169 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | | |

| CÓDIGO | Toldo em polycarbonato alveolar 6 mm, em forma piramidal - fornecimento e instalação | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-----------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 22,98 | 120,62 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 02235 /ORSE | Toldo em polycarbonato, Multilux, tipo alveolar, cor cristal, e= 6 mm ou similar | | | | | | | m2 1,0000 |

| CÓDIGO | Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 03692/ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | 0,01 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | 0,03 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0022 | 7,47 | 0,02 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | 0,01 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 41,30 | 0,01 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 21,96 | 0,01 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0003 | 18,80 | 0,01 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0006 | 16,90 | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | 1,02 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0044 | 3,20 | 0,01 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 48,04 | 0,00 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0001 | 9,06 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0044 | 130,00 | 0,57 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | 0,00 | |
| 02747 /ORSE | Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar | un | 1,0000 | 244,50 | 244,50 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0798 | 4,00 | 0,32 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | 0,00 | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,5000 | 0,18 | 0,09 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0016 | 77,08 | 0,12 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |

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

| CÓDIGO | Torneira cromada para lavatório, DECA 1170C (Decamatic) ou similar | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|------------------|--------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 03692 /ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,5000 | | 4,54 | | 4,87 | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,5000 | | 6,41 | | 6,88 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | | 4,50 | | 0,46 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | | 326,00 | | 0,13 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0044 | | 5,65 | | 0,02 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 5,48 | MATERIAL | 246,81 | CUSTO TOTAL | 259,17 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 61,01 | 320,18 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | | m | 0,5000 |
| M 02747 /ORSE | Torneira cromada para lavatório, DECA 1173C (Decamatic Eco) ou similar | | | | | | | un | 1,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,5000 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 0,5000 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h | 0,5000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4" | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 05003/ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | | 31,36 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | | 9,45 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0446 | | 4,00 | | 0,18 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0026 | | 130,00 | | 0,34 |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,4700 | | 0,18 | | 0,08 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0008 | | 77,08 | | 0,06 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0570 | | 10,00 | | 0,57 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | | 130,00 | | 0,01 |
| 11830 /SINAPI | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico | un | 1,0000 | | 12,88 | | 12,88 |

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

| CÓDIGO | Torneira de bóia p/caixa d'agua em pvc d = 3/4" | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|--|--|--------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--|--|
| 05003 /ORSE | | | | | | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | | 9,06 | | 0,00 | | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | | 48,04 | | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0026 | | 3,20 | | 0,01 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0010 | | 35,90 | | 0,04 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | | 17,29 | | 0,00 | | | | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | | 16,90 | | 0,01 | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | | 18,80 | | 0,00 | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0002 | | 21,96 | | 0,00 | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | | 41,30 | | 0,00 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0012 | | 7,47 | | 0,01 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | | 39,88 | | 0,02 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | 10,80 | | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | | 8,31 | | 0,00 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | | 5,90 | | 0,00 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2800 | | 4,54 | | 2,73 | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,2800 | | 6,41 | | 3,85 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0570 | | 4,50 | | 0,26 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | | 326,00 | | 0,07 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0026 | | 5,65 | | 0,01 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 3,06 | MATERIAL | 14,21 | CUSTO TOTAL | 21,13 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,97 | 26,10 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | | |
| M | 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | m | 0,4700 | | |
| M | 11830 /SINAPI | Torneira de boia convencional para caixa d'agua, 3/4", com haste e torneira metalicos e balao plastico | | | | | | un | 1,0000 | | |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,2800 | | |
| O | 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 0,2800 | | |
| P | 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | h | 0,2800 | | |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,2800 | | |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 01027/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0350 | 10,00 | 0,35 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 39,88 | 0,01 | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0004 | 57,60 | 0,02 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 16,70 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0004 | 77,08 | 0,03 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 5,90 | 0,00 | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0002 | 42,51 | 0,01 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0254 | 4,00 | 0,10 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 21,96 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,99 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 17,00 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0001 | 16,90 | 0,00 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000 | 41,30 | 0,00 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000 | 31,36 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | 0,00 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,52 | 0,71 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032 | 85,00 | 0,27 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0007 | 7,47 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0007 | 35,90 | 0,03 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0016 | 130,00 | 0,21 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | 9,06 | 0,00 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 48,04 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0016 | 3,20 | 0,01 | |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável marrom p/ água, d = 20 mm (1/2") | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 01027 / ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 09867 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 1,0100 | 1,92 | | 1,94 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | | | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | | | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 11,12 | | 0,00 | | | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,0900 | 6,41 | | 1,24 | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,1515 | 6,41 | | 2,09 | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,1020 | 4,54 | | 0,99 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 326,00 | | 0,03 | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0350 | 4,50 | | 0,16 | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0016 | 5,65 | | 0,01 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2,01 | MATERIAL | 3,70 | CUSTO TOTAL | 8,22 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 1,94 | 10,16 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 / ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg | 0,0004 |
| M 02036 / ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l | 0,0002 |
| M 09867 / SINAPI | Tubo pvc, soldavel, dn 20 mm, agua fria (nbr-5648) | | | | | | | m | 1,0100 |
| 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 | 0,0900 |
| O 10554 / ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h | 0,0900 |
| P 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h | 0,0900 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,0900 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|--|----|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm | | | | | | | | UNID |
| 01524/ORSE | | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm | | | | | UNID |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|------|
| 01524 /ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0012 | 7,47 | 0,01 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 21,96 | 0,00 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0001 | 41,30 | 0,00 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0001 | 31,36 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 | |
| 09835 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | m | 1,0100 | 2,99 | 3,02 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0002 | 18,80 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0488 | 10,00 | 0,49 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | 0,00 | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0050 | 57,60 | 0,29 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0022 | 3,20 | 0,01 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0022 | 130,00 | 0,29 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0383 | 4,00 | 0,15 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | 9,06 | 0,00 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 48,04 | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0003 | 16,90 | 0,01 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | 0,03 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0008 | 77,08 | 0,06 | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0080 | 42,51 | 0,34 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,2400 | 6,41 | 3,30 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2400 | 4,54 | 2,34 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0488 | 4,50 | 0,22 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0022 | 5,65 | 0,01 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | 326,00 | 0,07 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 2,63 | MATERIAL | 4,72 | CUSTO TOTAL | |
| | | | | 10,66 | PREÇO TOTAL | |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-----------|
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,51 | 13,17 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | | kg 0,0050 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | | l 0,0080 |
| M 09835 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 40 mm, para esgoto predial (nbr5688) | | | | | | | m 1,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h 0,2400 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | | h 0,2400 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h 0,2400 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h 0,2400 |

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 01527/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0006 | 16,90 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0046 | 3,20 | | 0,01 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0004 | 18,80 | | 0,01 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | | 0,01 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 21,96 | | 0,01 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 41,30 | | 0,01 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1058 | 10,00 | | 1,06 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 48,04 | | 0,00 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0001 | 9,06 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0046 | 130,00 | | 0,60 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0829 | 4,00 | | 0,33 | |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,0400 | 42,51 | | 1,70 | |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0250 | 57,60 | | 1,44 | |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|------------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 01527 /ORSE | | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0016 | 77,08 | | 0,12 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | | 0,03 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0024 | 7,47 | | 0,02 | | |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0100 | 8,30 | | 8,38 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,5200 | 6,41 | | 7,16 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5200 | 4,54 | | 5,07 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0046 | 5,65 | | 0,03 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1058 | 4,50 | | 0,48 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 5,69 | MATERIAL | 13,82 | CUSTO TOTAL | 26,69 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 6,28 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL | 32,97 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | | | | | | kg | 0,0250 |
| M 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | | | | | | l | 0,0400 |
| M 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | | | | | | m | 1,0100 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,5200 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 0,5200 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | h | 0,5200 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,5200 |

| | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--|--|----|-----|------------|-------------|
| CÓDIGO | Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens | | | | | | | UNID |
| 01884/ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |

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

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|--------|-----------------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens | | | | | | | UNID | |
| 01884/ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02432 /ORSE | Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens | | | | | m2 | 1,0000 | 214,58 | 214,58 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 214,58 | CUSTO TOTAL | | 214,58 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 50,51 | 265,09 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 02432 /ORSE | Vidro temperado 8 mm, liso, transparente, com ferragens | | | | | | | m2 | 1,0000 |

| CÓDIGO | Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------|--------|
| 72120/SINAPI | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 38412 /SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 |
| 11359 /SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0002 | 749,00 | | 0,15 |
| 38413 /SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | | 1,83 |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | | 0,59 |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0012 | 111,14 | | 0,13 |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0026 | 8,00 | | 0,02 |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0012 | 24,13 | | 0,03 |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | | 0,03 |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 '' | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0012 | 10,88 | | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 7,47 | | 0,10 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 |
| 10498 /SINAPI | Massa para vidro | kg | 1,5000 | 6,90 | | 10,35 |
| 10507 /SINAPI | Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao | m2 | 1,0000 | 278,57 | | 278,57 |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | | 0,05 |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0028 | 24,68 | | 0,07 |

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

| CÓDIGO | Vidro temperado incolor, espessura 10mm, fornecimento e instalacao, inclusive massa para vedacao | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|--|-------|----------------|--------|-----------------|--------|------------|-------------|--------|
| 72120 / SINAPI | | | | | | | | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | | | | | l | 0,0012 | 14,64 | | 0,02 |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | | | | | un | 0,1118 | 0,93 | | 0,10 |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | | | | | un | 0,0012 | 141,27 | | 0,17 |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | | | | | un | 0,0006 | 97,64 | | 0,06 |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* 1 | | | | | un | 0,0070 | 8,68 | | 0,06 |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | | | | | un | 0,0002 | 242,04 | | 0,05 |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | | | | | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,5086 | 4,54 | | 4,96 |
| 10489 / SINAPI | Vidraceiro | | | | | h | 0,5060 | 5,21 | | 5,66 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,60 | MATERIAL | 292,75 | CUSTO TOTAL | | 303,43 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,08 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 71,43 | 374,86 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M | 10498 / SINAPI | Massa para vidro | | | | | | | kg | 1,5000 |
| M | 10507 / SINAPI | Vidro temperado incolor e = 10 mm, sem colocacao | | | | | | | m2 | 1,0000 |
| O | 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h | 0,5000 |
| O | 88325 / SINAPI | Vidraceiro com encargos complementares | | | | | | | h | 0,5000 |

| CÓDIGO | Acabamento de superfície de piso de concreto com desempolamento manual | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 03644 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 130,00 | | 0,47 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 3,20 | | 0,01 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0014 | 35,90 | | 0,05 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | 0,01 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0004 | 8,31 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0814 | 10,00 | | 0,81 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0012 | 77,08 | | 0,09 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0006 | 5,90 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 39,88 | | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0018 | 7,47 | | 0,01 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0638 | 4,00 | | 0,26 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,4000 | 6,41 | | 5,51 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 4,54 | | 3,90 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0814 | 4,50 | | 0,37 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 5,65 | | 0,02 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 4,38 | MATERIAL | 1,74 | CUSTO TOTAL | 11,67 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 5,03 | SERV. TERCEIRO | 0,52 | BDI(23,5400 %) | 2,75 |
| 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 |

* 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 ANALÍTICA | | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | h 0,4000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | 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 fundaç | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 00140 /ORSE | ões | | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0002 | 77,08 | 0,02 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0162 | 10,00 | 0,16 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 5,90 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0127 | 4,00 | 0,05 | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 1,0000 | 5,26 | 5,26 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 8,31 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | 0,00 | |
| 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | 12,00 | 0,24 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0002 | 35,90 | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0008 | 3,20 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 7,47 | 0,00 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 39,88 | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0008 | 130,00 | 0,10 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador | h | 0,0800 | 6,41 | 1,10 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0800 | 4,54 | 0,78 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0162 | 4,50 | 0,07 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 326,00 | 0,00 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0008 | 5,65 | 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 fundaç | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|--------|
| 00140/ORSE | ões | | | | | | | kg | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,87 | MATERIAL | 5,85 | CUSTO TOTAL | 7,80 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 1,01 | SERV. TERCEIRO | 0,07 | BDI(23,5400 %) | 1,84 | 9,64 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | | | | | | | kg | 1,0000 |
| M 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | | | | | | | kg | 0,0200 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 0,0800 |
| O 10555 /ORSE | Encargos Complementares - Armador | | | | | | | h | 0,0800 |
| P 00378 /SINAPI | Armador | | | | | | | h | 0,0800 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | 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 | | | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0200 | 12,00 | | 0,24 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0002 | 35,90 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0006 | 3,20 | | 0,00 | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0004 | 7,47 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0002 | 39,88 | | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 8,31 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0002 | 5,90 | | 0,00 | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0142 | 10,00 | | 0,14 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0002 | 77,08 | | 0,02 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0112 | 4,00 | | 0,04 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | | 0,00 | |
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 1,0000 | 5,21 | | 5,21 | |

* 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 fundaçõe | | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|--------|-------|
| 00141 /ORSE | | | | | | | | kg | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,0700 | 4,54 | | 0,68 |
| 00378 /SINAPI | Armador | | | | | | h | 0,0700 | 6,41 | | 0,96 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0006 | 5,65 | | 0,00 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,0142 | 4,50 | | 0,06 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0000 | 326,00 | | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,77 | MATERIAL | 5,75 | CUSTO TOTAL | 7,45 | PREÇO TOTAL | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,87 | SERV. TERCEIRO | 0,06 | BDI(23,5400 %) | 1,75 | 9,20 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| M 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | | | | | | | | kg | 1,0000 | |
| M 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | | | | | | | | kg | 0,0200 | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | | h | 0,0700 | |
| O 10555 /ORSE | Encargos Complementares - Armador | | | | | | | | h | 0,0700 | |
| P 00378 /SINAPI | Armador | | | | | | | | h | 0,0700 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,0700 | |

| CÓDIGO | Alvenaria bloco cerâmico vedação, 9x19x24cm, e=24cm, com argamassa t5 - 1:2:8 (cimento/cal/areia), junta=2cm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 00165 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| 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 | 0,0007 | 10,80 | | 0,01 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0002 | 21,00 | | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004 | 11,12 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0053 | 35,90 | | 0,19 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0130 | 3,20 | | 0,04 | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0130 | 130,00 | | 1,69 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004 | 16,70 | | 0,01 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0002 | 16,55 | | 0,00 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 9,45 | | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0007 | 16,45 | | 0,01 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0009 | 10,90 | | 0,01 | | | |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 47,0000 | 0,46 | | 21,62 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2211 | 4,00 | | 0,88 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0023 | 5,90 | | 0,01 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0043 | 77,08 | | 0,33 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2937 | 10,00 | | 2,94 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0789 | 85,00 | | 6,71 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0017 | 8,31 | | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0023 | 39,88 | | 0,09 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0066 | 7,47 | | 0,05 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0003 | 130,00 | | 0,04 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 11,8118 | 0,52 | | 6,14 | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 11,8118 | 0,66 | | 7,80 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0012 | 11,99 | | 0,01 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0002 | 272,97 | | 0,05 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0012 | 17,00 | | 0,02 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0007 | 14,90 | | 0,01 | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004 | 10,95 | | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 1,7500 | 6,41 | | 24,09 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,1346 | 4,54 | | 11,06 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0130 | 5,65 | | 0,07 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2937 | 4,50 | | 1,32 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 326,00 | | 0,39 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 16,37 | MATERIAL | 48,68 | CUSTO TOTAL | 85,61 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 18,78 | SERV. TERCEIRO | 1,78 | BDI(23,5400 %) | 20,15 | 105,76 |

* 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 ANALÍTICA | | |
| 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 | h 1,7500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,8750 |

| CÓDIGO | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00091 /ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0012 | 11,12 | 0,01 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0006 | 21,00 | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0014 | 17,29 | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0238 | 35,90 | 0,85 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0006 | 16,55 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0042 | 11,99 | 0,05 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0042 | 17,00 | 0,07 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0006 | 272,97 | 0,16 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0012 | 10,95 | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0594 | 3,20 | 0,19 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0594 | 130,00 | 7,72 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0012 | 16,70 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0007 | 15,80 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0022 | 9,45 | 0,02 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0024 | 16,45 | 0,04 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0030 | 10,90 | 0,03 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 1,0699 | 4,00 | 4,28 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0304 | 7,47 | 0,23 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 1,3438 | 10,00 | 13,44 |
| | Fardamento | un | 0,0198 | 77,08 | 1,53 |

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

| CÓDIGO | Alvenaria pedra calcárea argamassada c/ cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35z0,45x0,23m - Confecção mecânica e transporte | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|---|---------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 00091 /ORSE | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 00941 /ORSE | | | | | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0106 | 5,90 | 0,06 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0079 | 8,31 | 0,07 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0026 | 10,80 | 0,03 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0106 | 39,88 | 0,42 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0024 | 14,90 | 0,04 | | | | |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 1,2000 | 73,18 | 87,82 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0014 | 130,00 | 0,18 | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 90,0000 | 0,52 | 46,80 | | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,3240 | 85,00 | 27,54 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,2000 | 4,54 | 70,19 | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 6,0000 | 6,41 | 82,59 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 1,3438 | 4,50 | 6,05 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0053 | 326,00 | 1,73 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0594 | 5,65 | 0,34 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 71,15 | MATERIAL | 191,66 | CUSTO TOTAL | 352,56 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 81,63 | SERV. TERCEIRO | 8,12 | BDI(23,5400 %) | 82,99 | 435,55 |
| 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 | | | | | | h | 6,0000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 6,0000 |

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

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0060 | 77,08 | | 0,46 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 3,20 | | 0,06 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 130,00 | | 2,34 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 17,29 | | 0,01 | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 85,00 | | 91,80 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,52 | | 235,14 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 130,00 | | 0,10 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 7,47 | | 0,07 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 39,88 | | 0,13 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 10,80 | | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 8,31 | | 0,02 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 10,00 | | 4,07 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | | 0,26 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 5,90 | | 0,02 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,00 | | 1,51 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 9,45 | | 0,01 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 15,80 | | 0,01 | | |
| 06111 /SINAPI | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| | Servente de obras | h | 4,0000 | 4,54 | | 39,00 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 5,65 | | 0,10 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 326,00 | | 0,52 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 4,50 | | 1,83 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,16 | MATERIAL | 336,02 | CUSTO TOTAL | 377,47 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 20,84 | SERV. TERCEIRO | 2,45 | BDI(23,5400 %) | 88,86 | 466,33 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M | 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | m3 | 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 | | | | | h | 4,0000 |

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

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo bianco - Confecção mecânica e transporte | | | | | | UNID |
|---|--|------------------|----------|----------------|-------------|-------------------------------|-------------|
| 01904/ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 3,20 | 0,06 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 130,00 | 2,34 | | |
| 00135 /ORSE | Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar | kg | 60,0000 | 10,52 | 631,20 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 15,80 | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 39,88 | 0,13 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 17,29 | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 85,00 | 91,80 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,52 | 235,14 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 130,00 | 0,10 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 7,47 | 0,07 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 10,00 | 4,07 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 10,80 | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 8,31 | 0,02 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,00 | 1,51 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 5,90 | 0,02 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0060 | 77,08 | 0,46 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 9,45 | 0,01 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 4,54 | 39,00 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 5,65 | 0,10 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 326,00 | 0,52 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 4,50 | 1,83 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,16 | MATERIAL | 967,22 | CUSTO TOTAL | 1.008,67 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 20,84 | SERV. TERCEIRO | 2,45 | BDI(23,5400 %) | 237,44 |
| | | | | | | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | | | 1.246,11 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 00135 /ORSE | Adesivo bianco (vedacit) - p/ chapisco, concreto e argamassa - ou similar | kg | 60,0000 | | | | |
| 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 | | | | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | Página 188 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-2 (1:3), com aditivo bianco ou similar -1 saco cimento 50kg / 3 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m / 6kg aditivo bianco - Confecção mecânica e transporte | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 01904/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 9,45 | | 0,01 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 15,80 | | 0,01 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 130,00 | | 2,34 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 3,20 | | 0,06 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | | 0,26 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 17,29 | | 0,01 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,00 | | 1,51 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 85,00 | | 91,80 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 452,2000 | 0,52 | | 235,14 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 130,00 | | 0,10 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 8,31 | | 0,02 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 10,80 | | 0,01 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 39,88 | | 0,13 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 7,47 | | 0,07 | | | |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 20,0000 | 5,32 | | 106,40 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0060 | 77,08 | | 0,46 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 10,00 | | 4,07 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 5,90 | | 0,02 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 4,54 | | 39,00 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 5,65 | | 0,10 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 326,00 | | 0,52 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 4,50 | | 1,83 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 18,16 | MATERIAL | 442,42 | CUSTO TOTAL | 483,87 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 20,84 | SERV. TERCEIRO | 2,45 | BDI(23,5400 %) | 113,90 | 597,77 | |

* 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 ANALÍTICA | | | |
| 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 | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | Argamassa cimento e areia traço t-4 (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confecção mecânica e tra | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 01906/ORSE | nsporte | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 130,00 | 0,10 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 300,0000 | 0,52 | 156,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 7,47 | 0,07 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 39,88 | 0,13 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,0800 | 85,00 | 91,80 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 17,29 | 0,01 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 130,00 | 2,34 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 3,20 | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 10,80 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 8,31 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 15,80 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 9,45 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,00 | 1,51 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 5,90 | 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0060 | 77,08 | 0,46 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 10,00 | 4,07 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 4,54 | 39,00 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,4072 | 4,50 | 1,83 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0180 | 5,65 | 0,10 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0016 | 326,00 | 0,52 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,16 | MATERIAL | 256,88 | CUSTO TOTAL | 298,33 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 20,84 | SERV. TERCEIRO | 2,45 | BDI(23,5400 %) | 70,23 | 368,56 | |
| 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 | | | | | | | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|----------|------------|-------------|------|
| 03309/ORSE | a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | 0,26 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 10,80 | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 39,88 | 0,13 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 7,47 | 0,07 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 148,0000 | 0,66 | 97,68 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 17,29 | 0,01 | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 1,2160 | 85,00 | 103,36 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 148,0000 | 0,52 | 76,96 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 130,00 | 0,10 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 8,31 | 0,02 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 9,45 | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 10,00 | 4,07 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0060 | 77,08 | 0,46 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 5,90 | 0,02 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,00 | 1,51 | |

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

| CÓDIGO | Argamassa cimento, cal e areia traço t-6 (1:2:10) - 1 saco cimento de 50 kg / 2 sacos de cal de 20 kg / 10 padiolas de areia gross | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|--------|------------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 03309/ORSE | a dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 3,20 | 0,06 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 15,80 | 0,01 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 130,00 | 2,34 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 4,54 | 39,00 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 5,65 | 0,10 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 326,00 | 0,52 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 4,50 | 1,83 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 18,16 | MATERIAL | 287,08 | CUSTO TOTAL | 328,53 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 20,84 | SERV. TERCEIRO | 2,45 | BDI(23,5400 %) | 77,34 | 405,87 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | | | | | | | m3 | 1,2160 |
| M 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | | | | | | | kg | 148,0000 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | kg | 148,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | h | 4,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 4,0000 |

| CÓDIGO | Argamassa em volume - cimento, cal e areia traço t-5 (1:2:8) - 1 saco cimento 50 kg / 2 sacos cal 20 kg / 8 padiolas de areia dim | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 03308/ORSE | 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0180 | 3,20 | | 0,06 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0180 | 130,00 | | 2,34 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 15,80 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0072 | 35,90 | | 0,26 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 9,45 | | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3764 | 4,00 | | 1,51 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0032 | 5,90 | | 0,02 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0060 | 77,08 | | 0,46 | |

* 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 | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 03308/ORSE | 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4072 | 10,00 | 4,07 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 182,0000 | 0,52 | 94,64 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 10,80 | 0,01 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 17,29 | 0,01 | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 1,2160 | 85,00 | 103,36 | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 182,0000 | 0,66 | 120,12 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0024 | 8,31 | 0,02 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 130,00 | 0,10 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0092 | 7,47 | 0,07 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0032 | 39,88 | 0,13 | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 4,0000 | 4,54 | 39,00 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4072 | 4,50 | 1,83 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0180 | 5,65 | 0,10 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0016 | 326,00 | 0,52 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,16 | MATERIAL | 327,20 | CUSTO TOTAL | 368,65 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 20,84 | SERV. TERCEIRO | 2,45 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 86,78 | 455,43 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | | | | | m3 | 1,2160 |
| M 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | | | | | kg | 182,0000 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | kg | 182,0000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 4,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 4,0000 |

| | | | | | | |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | | | | | UNID |
| 03406 /ORSE | | | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0007 | 10,00 | 0,01 | |

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

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-I, Votomassa ou similar | | | | | | UNID |
|----------------------|---|---|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 03406/ORSE | | | | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 39,88 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000 | 3,20 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000 | 35,90 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 00371 /SINAPI | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | kg | 0,8400 | 0,38 | | 0,32 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000 | 7,47 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 8,31 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0007 | 4,00 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 5,90 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0000 | 77,08 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0070 | 4,54 | | 0,07 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000 | 5,65 | | 0,00 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0007 | 4,50 | | 0,00 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 326,00 | | 0,00 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,03 | MATERIAL | 0,33 | CUSTO TOTAL | 0,40 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,04 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 0,09 | 0,49 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 00371 /SINAPI | Argamassa industrializada multiuso, para revestimento interno e externo e assentamento de blocos diversos | | | | kg | 0,8400 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | h | 0,0070 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | h | 0,0070 |

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-II, Votomassa ou similar | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 03407 /ORSE | | | | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0007 | 10,00 | | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0000 | 77,08 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 5,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0007 | 4,00 | | 0,00 | |
| 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | 0,8400 | 0,86 | | 0,72 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 8,31 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000 | 7,47 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 39,88 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000 | 35,90 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000 | 3,20 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0070 | 4,54 | | 0,07 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000 | 5,65 | | 0,00 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 326,00 | | 0,00 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0007 | 4,50 | | 0,00 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,03 | MATERIAL | 0,73 | CUSTO TOTAL | 0,80 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,04 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 0,19 | 0,99 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 02684 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-II, ou similar | kg | | 0,8400 | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | | 0,0070 | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | | 0,0070 | | | |

| CÓDIGO | Argamassa industrializada AC-III, Votomassa ou similar | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 04303 /ORSE | | | | | | | kg |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | | 0,00 | |
| 03374 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | kg | 0,8400 | 1,31 | | 1,10 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0000 | 3,20 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0000 | 35,90 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0000 | 7,47 | | 0,00 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0000 | 5,90 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0000 | 77,08 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0007 | 10,00 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0000 | 39,88 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0007 | 4,00 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0000 | 8,31 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0070 | 4,54 | | 0,07 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0007 | 4,50 | | 0,00 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0000 | 326,00 | | 0,00 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0000 | 5,65 | | 0,00 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,03 | MATERIAL | 1,11 | CUSTO TOTAL | 1,18 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,04 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 0,28 | 1,46 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| M 03374 /ORSE | Argamassa industrializada Votomassa AC-III, ou similar | kg | 0,8400 | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h | 0,0070 | | | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,0070 | | | | |

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:0,5:4,5 (cimento, cal e areia média), preparo mecânico com betoneira 400 l. af_08/2014 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|----------|
| 88626 /SINAPI | | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| 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 p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0005 | 2.976,00 | | 1,49 | | | |
| | MATERIAL | | | | | | | | |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0046 | 141,27 | | 0,65 | | | |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0027 | 97,64 | | 0,26 | | | |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,4282 | 0,93 | | 0,40 | | | |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0103 | 24,68 | | 0,25 | | | |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | un | 0,0042 | 111,14 | | 0,47 | | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 3,8300 | 1,83 | | 7,01 | | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 3,8300 | 0,59 | | 2,26 | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 3,8300 | 0,34 | | 1,30 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0061 | 39,88 | | 0,24 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0525 | 7,47 | | 0,39 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 307,5400 | 0,52 | | 159,92 | | | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 80,2300 | 0,66 | | 52,95 | | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,2000 | 85,00 | | 102,00 | | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 3,8300 | 0,05 | | 0,19 | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 37666 /SINAPI | Operador de betoneira estacionaria/misturador | h | 3,8557 | 5,96 | | 49,35 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kw/h | 1,1125 | 0,82 | | 0,91 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 49,29 | MATERIAL | 328,23 | CUSTO TOTAL | 379,42 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 1,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 89,32 | 468,74 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | | m3 | 1,2000 |
| M 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | | | | | | | kg | 80,2300 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | kg | 307,5400 |
| O 88377 /SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | | | | | h | 3,8300 |
| O 88830 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | | | | | | | chp | 0,8900 |
| O 88831 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | | | | | | | chi | 2,9400 |

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

| CÓDIGO | | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014 | | | | | UNID |
|---|---|---|------------------|------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 87372/SINAPI | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 38413 /SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | 0,00 | | |
| 38412 /SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | 0,00 | | |
| 11359 /SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0012 | 749,00 | 0,90 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,1578 | 7,47 | 1,18 | | |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0138 | 141,27 | 1,95 | | |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 1,2879 | 0,93 | 1,20 | | |
| 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0150 | 14,64 | 0,22 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0184 | 39,88 | 0,73 | | |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0081 | 97,64 | 0,79 | | |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0922 | 6,14 | 0,57 | | |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0806 | 8,68 | 0,70 | | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,4100 | 85,00 | 119,85 | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 540,9800 | 0,52 | 281,31 | | |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0288 | 8,00 | 0,23 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0069 | 130,00 | 0,90 | | |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0150 | 24,13 | 0,36 | | |
| 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | 0,00 | | |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0023 | 242,04 | 0,56 | | |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0023 | 160,64 | 0,37 | | |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | 0,00 | | |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0150 | 10,88 | 0,16 | | |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0311 | 24,68 | 0,77 | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 11,5200 | 0,05 | 0,58 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 11,5200 | 0,34 | 3,92 | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 11,5200 | 0,59 | 6,80 | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 11,5200 | 1,83 | 21,08 | | |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0127 | 111,14 | 1,41 | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 11,7170 | 4,54 | 114,23 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 114,06 | MATERIAL | 445,15 | CUSTO TOTAL |
| | | | | | | 560,24 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 1,03 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 131,88 | 692,12 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | Página 198 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | |

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo manual. af_06/2014 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|--|--|--|--|--|--|-------------|
| | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| M 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | | | | m3 1,4100 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | | | | kg 540,9800 |
| O 88316 / SINAPI | Servente com encargos complementares | | | | | | | h 11,5200 |

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|--------|-------------------|------------|-------------|
| 87298 / SINAPI | | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| 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 p otencia 2 cv, semcarregador | | | | un | 0,0006 | 2.976,00 | 1,79 |
| | MATERIAL | | | | | | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | | | | un | 0,0036 | 97,64 | 0,35 |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | kg | 550,6000 | 0,52 | 286,31 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | par | 0,0697 | 7,47 | 0,52 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | par | 0,0081 | 39,88 | 0,32 |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | | | | un | 0,5691 | 0,93 | 0,53 |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | | | | un | 0,0061 | 141,27 | 0,86 |
| 00370 / SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | | | | m3 | 1,4400 | 85,00 | 122,40 |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | | | | un | 0,0137 | 24,68 | 0,34 |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | | | | un | 0,0056 | 111,14 | 0,62 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | h | 5,0900 | 1,83 | 9,31 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | h | 5,0900 | 0,59 | 3,00 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | h | 5,0900 | 0,34 | 1,73 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | h | 5,0900 | 0,05 | 0,25 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria/misturador | | | | h | 5,1241 | 5,96 | 65,58 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | kw/h | 1,4875 | 0,82 | 1,22 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 65,51 | MATERIAL | 426,43 | CUSTO TOTAL | 494,50 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 1,35 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 116,41 | 610,91 |

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

| CÓDIGO | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média) para contrapiso, preparo mecânico com betoneira 400 l. af_06/2014 | UNID | |
|----------------------|---|------|----------|
| 87298/SINAPI | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 1,4400 |
| M 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 550,6000 |
| O 88377 /SINAPI | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | h | 5,0900 |
| O 88830 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chp | 1,1900 |
| O 88831 /SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carr | chi | 3,9000 |

| CÓDIGO | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------|-------|
| 88248 / SINAPI | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | | 0,07 |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | | 0,01 |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | | 0,03 |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | | 0,02 |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | | 0,10 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | | 0,59 |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | | 0,06 |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | 14,64 | | 0,02 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | | 0,10 |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | | 0,17 |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0007 | 97,64 | | 0,07 |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | | 0,07 |

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

| CÓDIGO | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|--|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|-------|--------|--------|-------|
| 88248 / SINAPI | | | | | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | | | | | | un | 0,0080 | | 6,14 | | 0,05 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | | 1,83 | | 1,83 |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | | | | | | un | 0,0011 | | 111,14 | | 0,12 |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | | | | | | un | 0,0000 | | 347,41 | | 0,00 |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | | | | | | un | 0,0002 | | 160,64 | | 0,03 |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | | | | | | un | 0,0000 | | 685,46 | | 0,00 |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | | | | | | un | 0,0002 | | 242,04 | | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | | |
| 00246 / SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | h | 1,0145 | | 4,54 | | 9,89 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,88 | MATERIAL | 3,82 | CUSTO TOTAL | 13,79 | PREÇO TOTAL | | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 3,25 | 17,04 | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| O | 88236 / SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 | |
| O | 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | | | | | | | | 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 | | | | | | | | h | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 88256 / SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | | 772,21 | | 0,00 |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | | 789,61 | | 0,00 |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 " (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | | 749,00 | | 0,07 |
| | MATERIAL | | | | | | |

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

| CÓDIGO | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|--|--------|-------------|----------------|-------|--------|
| 88256/SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | | 0,59 | |
| 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | | 0,05 | |
| 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | | 1,83 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 | |
| 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | | 0,06 | |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | | 0,12 | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 | |
| 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | | 0,02 | |
| 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | | 0,03 | |
| 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | | 0,01 | |
| 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | | 0,03 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | | 0,10 | |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0007 | 97,64 | | 0,07 | |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | | 0,17 | |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | | 0,10 | |
| 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | 14,64 | | 0,02 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 | |
| 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 | |
| 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | | 0,05 | |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | | 0,07 | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 04760 /SINAPI | Azulejista ou ladrilhista | h | 1,0119 | 8,09 | | 17,58 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 17,57 | MATERIAL | | 3,82 |
| CUSTO TOTAL | | 21,48 | | PREÇO TOTAL | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 |
| BDI(23,5400 %) | | 5,06 | | 26,54 | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,0000 |
| M | 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,0000 |
| M | 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Azulejista ou ladrilhista com encargos complementares | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 88256/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 88236 /SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| O 88237 /SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| O 95324 /SINAPI | Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 04760 /SINAPI | Azulejista ou ladrilhista | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|----------|------------|-------------|------|
| 00054 /ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0074 | 518,00 | 3,83 | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0074 | 300,30 | 2,22 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 1,8000 | 8,20 | 14,76 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,2352 | 8,31 | 1,95 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0785 | 10,80 | 0,85 | |
| 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 3,1200 | 26,84 | 83,74 | |
| 02212 /ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | un | 61,4400 | 0,24 | 14,75 | |
| 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 | 219,21 | 681,30 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,3007 | 39,88 | 11,99 | |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 55,9170 | 15,80 | 883,49 | |
| 00848 /ORSE | Dobradiça ferro galvanizado 3" x 3" sem aneis | un | 12,0000 | 6,83 | 81,96 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,5883 | 77,08 | 45,35 | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 6,8200 | 0,18 | 1,23 | |
| 00982 /ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 2,0000 | 4,47 | 8,94 | |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,1920 | 5,32 | 1,02 | |
| 01117 /ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 4,0000 | 3,40 | 13,60 | |
| 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 2,0000 | 27,45 | 54,90 | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 127,7372 | 6,50 | 830,29 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,3062 | 5,90 | 1,81 | |
| 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,1380 | 17,92 | 2,47 | |
| 02193 /ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | m2 | 68,8662 | 15,14 | 1.042,63 | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02036 /ORSE | Solucao limpadora pvc | l | 0,5400 | 42,51 | 22,96 |
| 01886 /ORSE | Prego 1 1/2" x 13 (15 x 18) | kg | 1,2000 | 12,33 | 14,80 |
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,7700 | 5,21 | 4,01 |
| 00545 /ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 1,0800 | 107,50 | 116,10 |
| 00138 /ORSE | Adesivo pvc em frasco de 850 gramas | kg | 0,0680 | 57,60 | 3,92 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 39,9295 | 10,00 | 399,30 |
| 00230 /ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 2,0000 | 8,63 | 17,26 |
| 00295 /ORSE | Abraçadeira tipo U, d=26mm (3/4") c/ fixações, p/ tubo galvanizado | un | 8,0000 | 0,17 | 1,36 |
| 00425 /ORSE | Cadeado 40mm, Papaiz ou similar | un | 4,0000 | 17,85 | 71,40 |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 225,6000 | 0,46 | 103,78 |
| 00629 /ORSE | Compensado resinado 10mm - Madeirit ou similar | m2 | 104,5000 | 19,02 | 1.987,59 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,1132 | 24,22 | 2,74 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0120 | 220,81 | 2,65 |
| 02261 /ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 2,0000 | 7,11 | 14,22 |
| 02306 /ORSE | Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | un | 2,0000 | 15,96 | 31,92 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 31,2813 | 4,00 | 125,13 |
| 01803 /ORSE | Porta cadeado médio | un | 4,0000 | 9,29 | 37,16 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0263 | 16,90 | 0,44 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0094 | 31,36 | 0,29 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0094 | 41,30 | 0,39 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0144 | 21,96 | 0,32 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0167 | 18,80 | 0,31 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0087 | 10,95 | 0,10 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0042 | 272,97 | 1,15 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0300 | 17,00 | 0,51 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0300 | 11,99 | 0,36 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0146 | 30,90 | 0,45 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0042 | 16,55 | 0,07 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0055 | 47,00 | 0,26 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0170 | 14,90 | 0,25 |
| 00013 /SINAPI | Estopa | kg | 1,1000 | 13,08 | 14,39 |
| 00301 /SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 1,0200 | 1,75 | 1,79 |
| 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0459 | 13,82 | 0,63 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0284 | 12,00 | 0,34 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 2,3380 | 85,00 | 198,73 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1923 | 85,00 | 16,35 |
| 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 | 1,13 | 203,40 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,9019 | 7,47 | 6,74 |
| 01030 /SINAPI | Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | un | 2,0000 | 27,49 | 54,98 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 63,2086 | 0,66 | 41,72 |
| 09096 /ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 6,0000 | 6,13 | 36,78 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0146 | 15,15 | 0,22 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0074 | 29,79 | 0,22 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 1,7648 | 130,00 | 229,42 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0087 | 16,70 | 0,15 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0256 | 18,45 | 0,47 |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,1988 | 1,90 | 2,28 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0194 | 15,80 | 0,31 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0587 | 9,45 | 0,55 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0170 | 16,45 | 0,28 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0213 | 10,90 | 0,23 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0110 | 119,90 | 1,32 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0002 | 21,25 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0002 | 27,65 | 0,01 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0025 | 9,06 | 0,02 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0025 | 48,04 | 0,12 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 1,7648 | 3,20 | 5,65 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,7062 | 35,90 | 25,35 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0392 | 17,29 | 0,68 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0087 | 11,12 | 0,10 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0042 | 21,00 | 0,09 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0110 | 22,90 | 0,25 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,6480 | 5,26 | 3,41 |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,5184 | 73,18 | 37,94 |
| 03520 /SINAPI | Joelho pvc, soldavel, pb, 90 graus, dn 100 mm, para esgoto predial | un | 4,0000 | 4,72 | 18,88 |
| 03744 /SINAPI | Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao) | m2 | 1,6200 | 34,30 | 55,57 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 4,0000 | 0,37 | 1,48 |
| 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 83,5812 | 1,38 | 115,34 |
| 04509 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 0,4070 | 2,73 | 1,11 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,2759 | 70,00 | 89,31 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,4253 | 70,00 | 29,77 |
| 04722 /SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2700 | 70,00 | 18,90 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0392 | 130,00 | 5,10 |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0918 | 11,73 | 1,08 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0324 | 11,00 | 0,36 |
| 06016 /SINAPI | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509) | un | 1,0000 | 24,80 | 24,80 |
| 06138 /SINAPI | Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario | un | 2,0000 | 1,44 | 2,88 |
| 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | un | 4,0000 | 2,96 | 11,84 |
| 06145 /SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 " | un | 2,0000 | 11,80 | 23,60 |
| 06153 /SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao | un | 2,0000 | 2,37 | 4,74 |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 14,0600 | 8,30 | 116,70 |
| 09856 /SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 12,1200 | 4,68 | 56,72 |
| 10420 /SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca | un | 2,0000 | 112,25 | 224,50 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 631,6391 | 0,52 | 328,45 |
| 10567 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 0,5346 | 6,16 | 3,29 |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 10,0000 | 1,63 | 16,30 |
| 10908 /SINAPI | Juncao de reducao invertida, pvc soldavel, 100 x 50 mm, serie normal para esgoto predial | un | 2,0000 | 9,89 | 19,78 |
| 12001 /SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 6,0000 | 4,22 | 25,32 |
| 10425 /SINAPI | Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm | un | 2,0000 | 73,25 | 146,50 |
| 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 83,5812 | 0,26 | 21,73 |
| 09868 /SINAPI | Tubo pvc, soldavel, dn 25 mm, agua fria (nbr-5648) | m | 28,0000 | 2,46 | 68,88 |
| 02674 /SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva | m | 36,0000 | 2,80 | 100,80 |
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 36,0000 | 1,47 | 52,92 |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0046 | 6,35 | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 73,4417 | 6,41 | 1.010,91 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 23,8800 | 6,41 | 328,70 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 42,9077 | 6,41 | 590,62 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 196,1501 | 4,54 | 1.912,31 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 02436 / SINAPI | Eletricista | h | 54,8400 | | 6,41 | | 754,86 | | |
| 00378 / SINAPI | Armador | h | 1,0143 | | 6,41 | | 13,96 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 1,7648 | | 5,65 | | 9,97 | | |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,1562 | | 326,00 | | 50,92 | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 39,9295 | | 4,50 | | 179,68 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2.147,41 | MATERIAL | 9.209,83 | CUSTO TOTAL | 14.067,81 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 6,05 | ENC.(114,7400%) | 2.463,95 | SERV. TERCEIRO | 240,57 | BDI(23,5400 %) | 3.311,56 | 17.379,37 | |
| 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 |
| 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, Pnl6, 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, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, ass | | | | | | | un | 2,0000 |

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

| CÓDIGO | Barracão para escritório de obra porte médio s=43,56m2 com materiais novos | | | | UNID |
|----------------------|---|----|---------|--|------|
| 00054 /ORSE | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| O 02146 /ORSE | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos | 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 | h | 24,0000 | | |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 8,0000 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | 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 | | | | | | | UNID | |
| 88831/SINAPI | i diurno. af_10/2014 | | | | | | | chi | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| 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 p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0001 | 2.976,00 | 0,30 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,23 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,23 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,05 | 0,28 | |
| 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 | | | | | | UNID |
| 88830/SINAPI | p diurno. af_10/2014 | | | | | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| 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 p otencia 2 cv, semcarregador | un | 0,0002 | 2.976,00 | 0,60 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |

* 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 | | | | | | | UNID | | |
| 88830/SINAPI | p diurno. af_10/2014 | | | | | | | chp | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | | kw/h | 1,2500 | 0,82 | 1,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 1,42 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,40 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,33 | 1,75 | | |
| 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 | | | | | | | UNID | |
| 88826 / SINAPI | preciação. af_10/2014 | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| 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 p | | | | | un | 0,0001 | 2.976,00 | 0,30 |
| otencia 2 cv, semcarregador | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,19 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,19 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,04 | 0,23 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem | | | | | | | un | 0,0001 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ju | | | | | | | UNID | | |
| 88827/SINAPI | ros. af_10/2014 | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| 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 p otencia 2 cv, semcarregador | | | | | | un | 0,0000 | 2.976,00 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,04 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,04 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,01 | 0,05 | | |

* 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 - ju | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 88827/SINAPI | ros. af_10/2014 | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| E 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un 0,0000 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma | UNID |
|----------------------|--|--|
| 88828/SINAPI | nutenção. af_10/2014 | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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 p otencia 2 cv, semcarregador | un 0,0001 2.976,00 0,30 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 0,17 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,17 ENC.(114,7400%) | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,04 0,21 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| E 10535 / SINAPI | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem | un 0,0001 |

| CÓDIGO | Betoneira capacidade nominal de 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor elétrico trifásico potência de 2 cv, sem carregador - ma | UNID |
|----------------------|--|--|
| 88829/SINAPI | teriais na operação. af_10/2014 | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kw/h 1,2500 0,82 1,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 MATERIAL 0,00 CUSTO TOTAL 1,02 PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 ENC.(114,7400%) | 0,00 SERV. TERCEIRO 0,00 BDI(23,5400 %) 0,24 1,26 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| S 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kw/h 1,2500 |

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

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

| CÓDIGO | Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,30 x 0,30 x 0,40m | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|------------|-------------|------|
| 02815 /ORSE | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | 0,00 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0238 | 70,00 | 1,67 | |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 6,5229 | 0,66 | 4,31 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0130 | 85,00 | 1,11 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0008 | 10,80 | 0,01 | |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,0918 | 11,73 | 1,08 | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0079 | 70,00 | 0,55 | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0046 | 6,35 | 0,03 | |
| 04509 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 0,4070 | 2,73 | 1,11 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0021 | 8,31 | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0086 | 7,47 | 0,06 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 23,0833 | 0,52 | 12,00 | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0783 | 85,00 | 6,66 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 130,00 | 0,04 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0026 | 39,88 | 0,10 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2952 | 4,00 | 1,18 | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0169 | 130,00 | 2,20 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0004 | 16,70 | 0,01 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 9,45 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0006 | 16,45 | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0007 | 10,90 | 0,01 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | 0,00 | |
| 02212 /ORSE | Tijolo maciço 4 x 9 x 17cm | un | 61,4400 | 0,24 | 14,75 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0026 | 5,90 | 0,02 | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,1010 | 6,50 | 0,66 | |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,1920 | 5,32 | 1,02 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0057 | 77,08 | 0,44 | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,1132 | 24,22 | 2,74 | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3850 | 10,00 | | 3,85 | | | |
| 00082 /ORSE | Aço ca-60 4,2 a 9,5 mm | kg | 0,7700 | 5,21 | | 4,01 | | | |
| 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0154 | 12,00 | | 0,18 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0006 | 14,90 | | 0,01 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0011 | 11,99 | | 0,01 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 30,90 | | 0,00 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | | 0,00 | | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | | 0,00 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | | 0,03 | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0004 | 10,95 | | 0,00 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | | 0,00 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0011 | 17,00 | | 0,02 | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0004 | 11,12 | | 0,00 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0068 | 35,90 | | 0,24 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0169 | 3,20 | | 0,05 | | | |
| 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,0459 | 13,82 | | 0,63 | | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 1,6041 | 6,41 | | 22,08 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6743 | 4,54 | | 16,32 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,4421 | 6,41 | | 6,09 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador | h | 0,0607 | 6,41 | | 0,84 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3850 | 4,50 | | 1,73 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0169 | 5,65 | | 0,10 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0014 | 326,00 | | 0,46 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 21,10 | MATERIAL | 60,79 | CUSTO TOTAL | 108,43 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 24,23 | SERV. TERCEIRO | 2,31 | BDI(23,5400 %) | 25,52 | 133,95 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 00085 /ORSE | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | | | | | | | m2 | 0,3060 |

* 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 ANALÍTICA | | |
| 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 (4x9x17), 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 ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | | 0,07 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | | 1,83 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | | 0,59 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | | 0,03 |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | | 0,06 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | | 0,10 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | | 0,05 |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | | 0,12 |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | | 0,10 |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | | 0,07 |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0007 | 97,64 | | 0,07 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | | | | | | un | 0,0012 | 141,27 | 0,17 |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | | | | | | un | 0,0000 | 347,41 | 0,00 |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | | | | | | l | 0,0013 | 14,64 | 0,02 |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | | | | | | un | 0,0025 | 8,00 | 0,02 |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | | | | | | un | 0,0013 | 24,13 | 0,03 |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | | | | | | un | 0,0013 | 10,88 | 0,01 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 04759 / SINAPI | Calceteiro | | | | | | h | 1,0093 | 6,41 | 13,89 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,88 | MATERIAL | 3,82 | CUSTO TOTAL | 17,79 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,19 | 21,98 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| O | 88236 / SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,0000 |
| O | 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,0000 |
| O | 95328 / SINAPI | Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,0000 |
| P | 04759 / SINAPI | Calceteiro | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014 | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 06259/SINAPI | | | | | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 37738 /SINAPI | Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | un | 0,0001 | 38.801,84 | 3,88 | |
| 37745 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | un | 0,0001 | 194.000,00 | 19,40 | |
| | MATERIAL | | | | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | 0,34 | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | 0,05 | |

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

| CÓDIGO | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para tran | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|---------|------------|-------------|
| 06259 / SINAPI | sporte de água, capacidade 6 m3 - chp diurno. af_06/2014 | | | | | | | chp | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 0,59 | 0,59 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | h | 1,0000 | 1,83 | 1,83 |
| 04221 / SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | | | | | l | 25,0400 | 3,45 | 86,39 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao | | | | | h | 1,0041 | 6,86 | 14,79 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,79 | MATERIAL | 89,19 | CUSTO TOTAL | | 130,74 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 26,76 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | | 30,78 | 161,52 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| O 05747 / SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 53882 / SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 88282 / SINAPI | Motorista de caminhão com encargos complementares | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 91359 / SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 91360 / SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 91361 / SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aç | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - depreciação. af_06/2014 | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 91359/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37745 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | | | | | un | 0,0000 | 194.000,00 | 0,00 |
| 37738 /SINAPI | Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | | | | | un | 0,0000 | 38.801,84 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 7,98 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 7,98 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 1,88 | 9,86 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 37738 /SINAPI | Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | | | | | | | un | 0,0000 |
| E 37745 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | | | | | | | un | 0,0000 |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - impostos e seguros. af_06/2014 | | | | | | | UNID | |
| 91361/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37745 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | | | | | un | 0,0000 | 194.000,00 | 0,00 |
| 37738 /SINAPI | Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | | | | | un | 0,0000 | 38.801,84 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,64 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,64 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,15 | 0,79 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 37738 /SINAPI | Tanque de aco para transporte de agua com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | | | | | | | un | 0,0000 |
| E 37745 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (incl | | | | | | | un | 0,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - juros. af_06/2014 | | | | | | | UNID | |
| 91360/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37745 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (inclui cabine e chassi, nao inclui carroceria) | | | | | un | 0,0000 | 194.000,00 | 0,00 |
| 37738 /SINAPI | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | | | | | un | 0,0000 | 38.801,84 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3,18 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 3,18 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,75 | 3,93 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| E 37738 /SINAPI | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, nao inclui caminhao) | | | | | | un | 0,0000 | |
| E 37745 /SINAPI | Caminhao toco, peso bruto total 13000 kg, carga util maxima7925 kg, distancia entre eixos 4,80 m, potencia 189 cv (incl | | | | | | un | 0,0000 | |

| | | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção. af_06/2014 | UNID | | | |
| 53882/SINAPI | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37738 /SINAPI | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão) | un | 0,0001 | 38.801,84 | 3,88 |
| 37745 /SINAPI | Caminhão toco, peso bruto total 13000 kg, carga útil máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui cabine e chassi, não inclui carroceria) | un | 0,0001 | 194.000,00 | 19,40 |

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

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|--------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - manutenção. af_06/2014 | | | | | | | UNID | |
| 53882/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 14,96 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 14,96 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 3,52 | 18,48 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 37738 /SINAPI | Tanque de aço para transporte de água com capacidade de 6 m3 (inclui montagem, não inclui caminhão) | | | | | | | un | 0,0001 |
| E 37745 /SINAPI | Caminhão tóco, peso bruto total 13000 kg, carga útil máxima 7925 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv (inclui montagem, não inclui caminhão) | | | | | | | un | 0,0001 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|-------|-----------------|---------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m3 - materiais na operação. af_06/2014 | | | | | | | UNID | |
| 05747/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | | | | | 1 | 25,0400 | 3,45 | 86,39 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 86,38 | CUSTO TOTAL | 86,38 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 20,33 | 106,71 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | | | | | | | 1 | 25,0400 |

| CÓDIGO | Carpinteiro de formas com encargos complementares | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 88262 / SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | 0,00 | |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | 0,00 | |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | 0,07 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | 0,03 | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | 0,00 | |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | 0,05 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | 0,34 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | 0,06 | |

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

| CÓDIGO | Carpinteiro de formas com encargos complementares | | | | | | UNID |
|---|--|---|------------------|------------|----------------|-------------------------------|-----------------|
| 88262 / SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0007 | 97,64 | 0,07 | | |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | 0,06 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | 0,08 | | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | 0,05 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | 0,10 | | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | 14,64 | 0,02 | | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | 0,10 | | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | 0,17 | | |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | 0,01 | | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | 0,07 | | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | 0,12 | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | 1,83 | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | 0,59 | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | 0,05 | | |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | 0,02 | | |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | 0,03 | | |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | 0,00 | | |
| 01213 / SINAPI | MÃO-DE-OBRA (114,74%) Carpinteiro de formas | h | 1,0093 | 6,41 | 13,89 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,88 | MATERIAL | 3,82 | CUSTO TOTAL | 17,79 |
| EQUIPAMENTO | | 0,09 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 4,19 | 21,98 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,0000 |
| O | 88236 / SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | h | 1,0000 |
| O | 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | | | | h | 1,0000 |
| O | 95330 / SINAPI | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | | | | h | 1,0000 |
| P | 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | h | 1,0000 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | Página 218 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | |

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

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

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 35,90 | 0,39 | | | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 70,00 | 43,89 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0012 | 130,00 | 0,16 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,52 | 132,60 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9430 | 85,00 | 80,16 | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 17,29 | 0,02 | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 70,00 | 14,63 | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 3,20 | 0,09 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 130,00 | 3,51 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 15,80 | 0,01 | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 9,45 | 0,02 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,00 | 2,26 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 5,90 | 0,03 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0090 | 77,08 | 0,69 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 10,00 | 6,11 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 7,47 | 0,10 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 39,88 | 0,19 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 10,80 | 0,01 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 8,31 | 0,03 | | | |
| 06111 /SINAPI | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| | Servente de obras | h | 6,0000 | 4,54 | 58,50 | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 326,00 | 0,78 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 5,65 | 0,15 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 4,50 | 2,75 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 27,24 | MATERIAL | 284,90 | CUSTO TOTAL | 347,08 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 31,26 | SERV. TERCEIRO | 3,68 | BDI(23,5400 %) | 81,70 | 428,78 |

* 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 ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 00367 / SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 0,9430 |
| M 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg 255,0000 |
| M 04718 / SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 0,6270 |
| M 04721 / SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 0,2090 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 6,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 6,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | UNID | | | |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|
| 00095 /ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 255,0000 | 0,52 | 132,60 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9430 | 85,00 | 80,16 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0015 | 130,00 | 0,20 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0195 | 7,47 | 0,15 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 70,00 | 43,89 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 70,00 | 14,63 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0068 | 39,88 | 0,27 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0017 | 10,80 | 0,02 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0051 | 8,31 | 0,04 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0383 | 130,00 | 4,98 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7758 | 4,00 | 3,10 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0023 | 9,45 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0008 | 15,80 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 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 ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0068 | 5,90 | | | 0,04 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | | | 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0152 | 35,90 | | | 0,55 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0383 | 3,20 | | | 0,12 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | | | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | | | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | | | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | | | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 30,90 | | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | | | 0,00 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0127 | 77,08 | | | 0,98 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0015 | 17,29 | | | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,8672 | 10,00 | | | 8,67 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador | h | 0,1800 | 6,41 | | | 2,48 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,6200 | 4,54 | | | 74,29 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | 6,41 | | | 4,96 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,3600 | 6,41 | | | 4,96 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0033 | 326,00 | | | 1,08 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,8672 | 4,50 | | | 3,90 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0383 | 5,65 | | | 0,22 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 40,36 | MATERIAL | 290,47 | CUSTO TOTAL | 382,36 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 46,33 | SERV. TERCEIRO | 5,20 | BDI (23,5400 %) |
| | | | | | | 90,01 | 472,37 |

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa, lançado e adensado | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00095/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| O 00124 /ORSE | Concreto simples fabricado na obra, fck=13,5 mpa (b1/b2), sem lançamento e adensamento | m3 1,0000 |
| O 07692 /ORSE | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | m3 1,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples fabricado na obra, fck=15 mpa, lançado e adensado | UNID | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|
| 00126 /ORSE | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0383 | 130,00 | 4,98 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0051 | 8,31 | 0,04 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0383 | 3,20 | 0,12 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0152 | 35,90 | 0,55 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0015 | 17,29 | 0,03 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0008 | 15,80 | 0,01 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0023 | 9,45 | 0,02 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7758 | 4,00 | 3,10 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0068 | 5,90 | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0127 | 77,08 | 0,98 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,8672 | 10,00 | 8,67 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0068 | 39,88 | 0,27 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0015 | 130,00 | | 0,20 | | | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 70,00 | | 43,89 | | | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9130 | 85,00 | | 77,61 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0195 | 7,47 | | 0,15 | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | | 0,00 | | | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 70,00 | | 14,63 | | | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,52 | | 152,36 | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | 0,01 | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | 0,00 | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 30,90 | | 0,00 | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0017 | 10,80 | | 0,02 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | 6,41 | | 4,96 | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,3600 | 6,41 | | 4,96 | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador | h | 0,1800 | 6,41 | | 2,48 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 7,6200 | 4,54 | | 74,29 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,8672 | 4,50 | | 3,90 | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0383 | 5,65 | | 0,22 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0033 | 326,00 | | 1,08 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 40,36 | MATERIAL | 307,68 | CUSTO TOTAL | 399,57 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 46,33 | SERV. TERCEIRO | 5,20 | BDI (23,5400 %) | 94,06 | 493,63 | |
| 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 ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0270 | 130,00 | | 3,51 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0006 | 15,80 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0270 | 3,20 | | 0,09 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0108 | 35,90 | | 0,39 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0012 | 17,29 | | 0,02 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0018 | 9,45 | | 0,02 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,5646 | 4,00 | | 2,26 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0048 | 5,90 | | 0,03 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0090 | 77,08 | | 0,69 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,6108 | 10,00 | | 6,11 | |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,2090 | 70,00 | | 14,63 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 10,80 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0048 | 39,88 | | 0,19 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0138 | 7,47 | | 0,10 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 293,0000 | 0,52 | | 152,36 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0036 | 8,31 | | 0,03 | |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,6270 | 70,00 | | 43,89 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0012 | 130,00 | | 0,16 | |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,9130 | 85,00 | | 77,61 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 6,0000 | 4,54 | | 58,50 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0270 | 5,65 | | 0,15 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0024 | 326,00 | | 0,78 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,6108 | 4,50 | | 2,75 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 27,24 | MATERIAL | 302,11 | CUSTO TOTAL | 364,29 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 31,26 | SERV. TERCEIRO | 3,68 | BDI(23,5400 %) | 85,75 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | | | | m3 | 0,9130 |
| M | 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | | | | kg | 293,0000 |
| M | 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | | | | m3 | 0,6270 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples fck= 15 MPA (b1/b2), fabricado na obra, sem lançamento e adensamento | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 00125/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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 | h 6,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | UNID | | | | | |
|----------------------|--|------|--------|-------|--------|-------|-------|
| 00096 /ORSE | | m3 | | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | | 518,00 | | 0,00 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | | 300,30 | | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2112 | | 4,00 | | 0,84 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0044 | | 35,90 | | 0,16 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0113 | | 3,20 | | 0,04 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | | 27,65 | | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | | 21,25 | | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | | 18,45 | | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | | 15,15 | | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | | 29,79 | | 0,00 |
| 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 1,0000 | | 26,84 | | 26,84 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | | 10,90 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | | 16,45 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | | 9,45 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | | 10,95 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | | 15,80 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | | 16,70 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0113 | | 130,00 | | 1,47 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | | 14,90 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | | 130,00 | | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0037 | | 77,08 | | 0,29 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | | 17,29 | | 0,01 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | | 11,12 | | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | | 21,00 | | 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 superestrutura | | | | | | UNID | | | |
|-----------------------|--|---|--------|------------------|-------------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|
| 00096 /ORSE | | | | | | | m3 | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2564 | 10,00 | 2,56 | | | | | |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 220,81 | 220,81 | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0057 | 7,47 | 0,04 | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020 | 39,88 | 0,08 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015 | 8,31 | 0,01 | | | | | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 30,90 | 0,00 | | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | 0,00 | | | | | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | 0,01 | | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 10,80 | 0,01 | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | 5,90 | 0,01 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,3600 | 6,41 | 4,96 | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador | h | 0,1800 | 6,41 | 2,48 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 4,54 | 15,79 | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | 6,41 | 4,96 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2564 | 4,50 | 1,15 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009 | 326,00 | 0,29 | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0113 | 5,65 | 0,06 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 13,12 | MATERIAL | 253,22 | CUSTO TOTAL | 282,91 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC.(114,7400%) | 15,07 | SERV. TERCEIRO | 1,50 | BDI(23,5400 %) | 66,60 | 349,51 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| M | 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | | | | | | m3 | 1,0000 | |
| M | 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | | | | | | m3 | 1,0000 | |
| O | 00128 /ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar | | | | | | m3 | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 11480 /ORSE | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0028 | 35,90 | 0,10 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0071 | 130,00 | 0,92 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0071 | 3,20 | 0,02 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 9,45 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1383 | 4,00 | 0,55 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013 | 5,90 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0023 | 77,08 | 0,18 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 1,0000 | 220,81 | 220,81 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1608 | 10,00 | 1,61 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0036 | 7,47 | 0,03 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | 0,03 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 8,31 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 10,80 | 0,00 |
| 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 1,0000 | 26,84 | 26,84 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0013 | 39,88 | 0,05 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | 4,54 | 11,89 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | 6,41 | 4,96 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0071 | 5,65 | 0,04 |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=15mpa, bombeado, lançado e adensado na infraestrutura | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|------------|-------------|
| 11480 /ORSE | | | | | | | | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0006 | 326,00 | 0,20 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,1608 | 4,50 | 0,72 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,85 | MATERIAL | 251,17 | CUSTO TOTAL | 268,98 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 9,00 | SERV. TERCEIRO | 0,96 | BDI(23,5400 %) | 63,32 | 332,30 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | | | | | | | m3 | 1,0000 | |
| M 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | | | | | | | m3 | 1,0000 | |
| O 11477 /ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | | | | | | m3 | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=21mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|
| 00127/ORSE | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | | 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | | 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0113 | 130,00 | | 1,47 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0113 | 3,20 | | 0,04 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0044 | 35,90 | | 0,16 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | | 0,01 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | | 0,00 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 15,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | 9,45 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | | 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 ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2112 | 4,00 | | 0,84 | |
| 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 | 219,21 | | 219,21 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | 5,90 | | 0,01 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 130,00 | | 0,04 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0057 | 7,47 | | 0,04 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0037 | 77,08 | | 0,29 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 30,90 | | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | 0,01 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020 | 39,88 | | 0,08 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 10,80 | | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015 | 8,31 | | 0,01 | |
| 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 1,0000 | 26,84 | | 26,84 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2564 | 10,00 | | 2,56 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador | h | 0,1800 | 6,41 | | 2,48 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,3600 | 6,41 | | 4,96 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 4,54 | | 15,79 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | 6,41 | | 4,96 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0113 | 5,65 | | 0,06 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009 | 326,00 | | 0,29 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2564 | 4,50 | | 1,15 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,12 | MATERIAL | 251,62 | CUSTO TOTAL | 281,31 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 15,07 | SERV. TERCEIRO | 1,50 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 66,22 | 347,53 |

* 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 ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 1,0000 |
| 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 |
| O 00128 /ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar | m3 1,0000 |

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------------|------|
| 03346 /ORSE | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 30,90 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 130,00 | 0,04 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | 0,01 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0037 | 77,08 | 0,29 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0044 | 35,90 | 0,16 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0113 | 3,20 | 0,04 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2564 | 10,00 | 2,56 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | 5,90 | 0,01 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 15,80 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | 9,45 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Concreto simples usinado fck=30mpa, bombeado, lançado e adensado em superestrutura | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|--------|
| 03346 /ORSE | | | | | | | m3 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2112 | 4,00 | | 0,84 | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0057 | 7,47 | | 0,04 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0020 | 39,88 | | 0,08 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 10,80 | | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015 | 8,31 | | 0,01 | | |
| 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 1,0000 | 26,84 | | 26,84 | | |
| 34494 /SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombeamento (nbr 8953) | m3 | 1,0000 | 237,82 | | 237,82 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0113 | 130,00 | | 1,47 | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | | 0,00 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | | 0,00 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | | 0,00 | | |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | | 0,00 | | |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador | h | 0,1800 | 6,41 | | 2,48 | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | 6,41 | | 4,96 | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,3600 | 6,41 | | 4,96 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | 4,54 | | 15,79 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0113 | 5,65 | | 0,06 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2564 | 4,50 | | 1,15 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009 | 326,00 | | 0,29 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,12 | MATERIAL | 270,23 | CUSTO TOTAL | 299,92 | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 15,07 | SERV. TERCEIRO | 1,50 | BDI(23,5400 %) | 70,60 | |
| | | | | PREÇO TOTAL | | | | 370,52 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 1,0000 | | | | | |
| M 34494 /SINAPI | Concreto usinado bombeavel, classe de resistencia c30, com brita 0 e 1, slump = 100 +/- 20 mm, exclui servico de bombea | m3 | 1,0000 | | | | | |
| O 00128 /ORSE | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabar | m3 | 1,0000 | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para auxiliar de encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
| 95317/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | h | 0,0145 | 4,54 | 0,14 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,14 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,14 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,03 | 0,17 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 00246 /SINAPI | Auxiliar de encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h | 0,0145 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para azulejista ou ladrilhista (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
| 95324/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04760 / SINAPI | Azulejista ou ladrilhista | | | | | h | 0,0119 | 8,09 | 0,21 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,20 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,20 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,05 | 0,25 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 04760 / SINAPI | Azulejista ou ladrilhista | | | | | | | h | 0,0119 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para calceteiro (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
| 95328 / SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04759 / SINAPI | Calceteiro | | | | | h | 0,0093 | 6,41 | 0,13 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,12 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,12 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,03 | 0,15 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 04759 / SINAPI | Calceteiro | | | | | | | h | 0,0093 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para carpinteiro de fôrmas (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 95330 / SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | h | 0,0093 | 6,41 | 0,13 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,12 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,12 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,03 | 0,15 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | | h | 0,0093 | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para encanador ou bombeiro hidráulico (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 95335/SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | h | 0,0145 | 6,41 | 0,20 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,19 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,19 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,04 | 0,23 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | | h | 0,0145 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 95337/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12872 /SINAPI | Gesseiro | | | | | h | 0,0093 | 6,41 | 0,13 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,12 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,12 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,03 | 0,15 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 12872 /SINAPI | Gesseiro | | | | | | | h | 0,0093 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 95390 / SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 25964 / SINAPI | Jardineiro | | | | | h | 0,0041 | 6,20 | 0,05 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,05 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,05 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,01 | 0,06 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| P 25964 / SINAPI | Jardineiro | | | | | | h | 0,0041 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
| 95347/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | | | | | | h | 0,0041 | 6,86 | 0,06 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,06 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,06 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,01 | 0,07 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 04093 /SINAPI | Motorista de caminhao | | | | | | | h | 0,0041 | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de betoneira estacionária/misturador (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| 95389 / SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria/misturador | | | | | | h | 0,0067 | 5,96 | 0,09 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,08 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,08 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,02 | 0,10 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria/misturador | | | | | | | h | 0,0067 | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 95357/SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | | | | | h | 0,0093 | 8,34 | 0,17 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,16 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,16 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,04 | 0,20 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| P 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | | | | | | h | 0,0093 | |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | | |
| 95358 / SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04253 / SINAPI | Operador de guincho | | | | | | h | 0,0132 | 6,34 | 0,18 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,17 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,17 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,04 | 0,21 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| P 04253 / SINAPI | Operador de guincho | | | | | | | h | 0,0132 | |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
| 95371/SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,0171 | 6,41 | 0,24 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,23 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,23 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,05 | 0,28 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | h | 0,0171 | |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 95372/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 04783 / SINAPI | Pintor | | | | | h | 0,0119 | 6,41 0,16 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,16 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,16 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,04 | 0,20 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 04783 / SINAPI | Pintor | | | | | | | h | 0,0119 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 95378 / SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,0171 | 4,54 | 0,17 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,16 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,16 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,04 | 0,20 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,0171 |

| CÓDIGO | Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------------------|--------|
| 95385 / SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT CUSTO TOTAL | |
| 12869 / SINAPI | Telhador | | | | | h | 0,0093 | 7,65 0,15 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,15 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,15 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,04 | 0,19 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| P 12869 / SINAPI | Telhador | | | | | | | h | 0,0093 |

| CÓDIGO | | Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | |
|----------------------|--------------------------------------|--|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| 95387/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10489 / SINAPI | Vidraceiro | | | | | h | 0,0119 | 5,21 | 0,13 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,13 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,13 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,03 | 0,16 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD | |
| P 10489 / SINAPI | Vidraceiro | | | | | | h | 0,0119 | |

| CÓDIGO | Encanador ou bombeiro hidráulico com encargos complementares | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------|-------|
| 88267 / SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | | 0,07 |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 |
| | MATERIAL | | | | | |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | | 0,01 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | | 0,02 |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | | 0,03 |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | | 0,06 |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 '' | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | | 0,03 |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | | 0,05 |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | | 0,59 |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | 14,64 | | 0,02 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | | 0,05 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | | 0,10 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | | 1,83 | | 1,83 | | | | | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | | 0,93 | | 0,10 | | | | | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | | 141,27 | | 0,17 | | | | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0007 | | 97,64 | | 0,07 | | | | | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | | 24,68 | | 0,07 | | | | | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | | 111,14 | | 0,12 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | | | |
| 02696 / SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 1,0145 | | 6,41 | | 13,96 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 13,95 | MATERIAL | | 3,82 | CUSTO TOTAL | 17,86 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,20 | 22,06 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 | | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 | | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 | | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 | | |
| O 88236 / SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 | | |
| O 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | | | | | | | | 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 | | | | | | | | h | 1,0000 | | |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 10576 /ORSE | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | | 7,47 | | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | | 39,88 | | 0,03 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | 10,80 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | | 8,31 | | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | 10,00 | | 1,02 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 10576/ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | | 0,03 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | | 0,00 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | | 0,59 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 9,45 | | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,00 | | 0,38 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | | 0,12 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,27 | CUSTO TOTAL | 2,89 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI(23,5400 %) | 0,68 | 3,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | | | | |
| M 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | | | | | |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | | | | |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | | | | | |
| M 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | | | | | |
| M 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | | | | | |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | | | | | |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | | | | | |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | | | | |
| M 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | | | | | |
| M 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | | | | | |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | | | | | |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Ajudante Pratico | | | UNID |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10576/ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | par | 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | un | 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | un | 0,0006 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | un | 0,1018 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | cj | 0,0004 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | un | 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|------------|-------------|-------|
| 10555 /ORSE | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | | | | | un | 0,0002 | 21,25 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,0008 | 39,88 | | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | par | 0,0023 | 7,47 | | 0,02 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | un | 0,0045 | 3,20 | | 0,01 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | | | | | un | 0,0002 | 27,65 | | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | un | 0,0045 | 130,00 | | 0,59 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | un | 0,1018 | 10,00 | | 1,02 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,0654 | 4,00 | | 0,26 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | | | | | un | 0,0015 | 77,08 | | 0,12 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,13 | CUSTO TOTAL | | 2,75 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI(23,5400 %) | | 0,65 | 3,40 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Armador | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10555/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento | 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 segurança com biqueira de aço 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 segurança 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 - Cabista | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 10592/ORSE | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| 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 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 39,88 | | 0,03 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 119,90 | | 0,02 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | | 0,02 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 22,90 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | | 0,01 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 18,45 | | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Cabista | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 10592 /ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | | 0,59 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,00 | | 0,26 | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,00 | | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | | 1,02 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | | 0,12 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,14 | CUSTO TOTAL | 2,76 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI(23,5400 %) | 0,65 | 3,41 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | | | | |
| M 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | | | | | |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | | | | |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | | | | | |
| M 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | | | | | |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | | | | | |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | | | | | |
| M 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | | | | | |
| M 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | | | | | |
| M 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | | | | | |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | | | | | |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | | | | | |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | | | | | |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | | | | | |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | | | | | |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | | | | | |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Cabista | UNID |
|----------------------|---|-----------|
| 10592/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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 - Calceteiro | | | | | | UNID | |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 10579 /ORSE | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | | 0,03 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | | 0,02 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | | 0,03 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | | 0,00 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | | 1,02 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | | 0,59 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 9,45 | | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,00 | | 0,38 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | | 0,12 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,27 | CUSTO TOTAL | 2,89 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI(23,5400 %) | 0,68 | 3,57 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento | | | | | | un | 0,0015 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Calceteiro | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10579/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr 0,0008 |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | un 0,0941 |
| M 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un 0,0003 |
| M 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un 0,0001 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0018 |
| M 10788 /ORSE | Pá quadrada | un 0,0002 |
| M 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un 0,0002 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|----------------------|--|-------------------------------|
| 10551/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un 0,0001 300,30 0,03 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un 0,0001 518,00 0,05 |
| MATERIAL | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un 0,0002 30,90 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un 0,0015 77,08 0,12 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr 0,0007 5,90 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un 0,0654 4,00 0,26 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 130,00 0,59 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 7,47 0,02 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un 0,1018 10,00 1,02 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|
| 10551 /ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| 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 | 10,80 | | 0,00 | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,79 | | 0,00 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 39,88 | | 0,03 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | | 0,00 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 18,45 | | 0,00 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,13 | CUSTO TOTAL | 2,83 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,08 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI(23,5400 %) | 0,67 | 3,50 |
| 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 | | | | | | 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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Carpinteiro | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 10551/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un0,0002 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | un0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un0,0018 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un0,1018 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj0,0004 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | | | | | | | UNID |
|-----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|------------------|------|-------------|
| 10552/ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | | 1,02 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | | 0,12 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,00 | | 0,26 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | | 0,59 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 18,45 | | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | | 0,02 | | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0002 | 22,90 | | 0,00 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0002 | 119,90 | | 0,02 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 39,88 | | 0,03 | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0001 | 47,00 | | 0,00 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,14 | CUSTO TOTAL | 2,76 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI (23,5400 %) | 0,65 | 3,41 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Eletricista | | | UNID |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10552/ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | UN | QTD |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento | | 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 segurança com biqueira de aço 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 segurança 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 ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0006 | 21,96 | 0,01 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0007 | 18,80 | 0,01 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0004 | 41,30 | 0,02 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0011 | 16,90 | 0,02 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 48,04 | | 0,00 | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0004 | 31,36 | | 0,01 | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | | 0,02 | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | | 0,03 | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,00 | | 0,26 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | | 1,02 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | | 0,12 | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0001 | 9,06 | | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | | 0,59 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,00 | MATERIAL | 2,19 | CUSTO TOTAL | 2,81 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI(23,5400 %) | 0,66 | 3,47 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento | | | | | | | 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 1 1/2" | | | | | | | un | 0,0001 |
| M 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | | | | | | | un | 0,0001 |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | | | un | 0,0045 |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | | | un | 0,0018 |
| M 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | | | | | | | un | 0,0011 |
| M 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | | | | | | | un | 0,0007 |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Encanador | | | UNID |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10554/ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| 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 segurança com biqueira de aço 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 segurança 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 ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 11,12 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | 0,01 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 16,70 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 16,45 | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,90 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,00 | 0,26 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | 0,12 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | 1,02 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,99 | 0,01 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 17,00 | 0,01 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | 0,03 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 10,95 | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Impermeabilizador | | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|--|---|--------|------------|----------------|-------|------------------|------|-------------|--------|
| 10601 /ORSE | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 14,90 | | 0,01 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | | 0,02 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | | 0,03 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | | 0,59 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,00 | MATERIAL | 2,20 | CUSTO TOTAL | 2,82 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI (23,5400 %) | 0,66 | 3,48 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M | 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | | un | 0,1018 |
| M | 00941 /ORSE | Fardamento | | | | | | | un | 0,0015 |
| M | 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | | pr | 0,0008 |
| M | 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | | | un | 0,0654 |
| M | 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | | | | | | un | 0,0005 |
| M | 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | | | | | | | un | 0,0004 |
| M | 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | | | | | | | un | 0,0002 |
| M | 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | | | | | | | un | 0,0002 |
| M | 10790 /ORSE | Prumo de face | | | | | | | un | 0,0001 |
| M | 11243 /ORSE | Martelo sem unha | | | | | | | un | 0,0001 |
| M | 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | | | | | | | un | 0,0007 |
| M | 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | | | | | | | Un | 0,0007 |
| M | 11247 /ORSE | Serra mármore | | | | | | | un | 0,0001 |
| M | 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | | | | | | | un | 0,0002 |
| M | 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | | | | | | | un | 0,0004 |
| M | 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | | par | 0,0023 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Impermeabilizador | | | UNID |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10601/ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança 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 ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11279 /ORSE | Alicate para anéis de pistão capacidade 50-100mm. ref.44044101 Tramontina ou similar | un | 0,0002 | 63,70 | | 0,01 |
| 11275 /ORSE | Alicate de pressão 11" | un | 0,0002 | 44,57 | | 0,01 |
| 11276 /ORSE | Alicate de pressão para solda tipo U, para apertar chapas, tiras e qualquer tipo de perfil. Niquelado, mordentes reforçados em aço laminadao. Corpo em chapa dobrada extra-reforçada e rebites de aço, 11" (280mm). Ref. 138 Gedore. | un | 0,0002 | 49,05 | | 0,01 |
| 11277 /ORSE | Alicate de pressão para solda de chapa 18" (460mm), Ref.138 Z Gedore | un | 0,0002 | 79,22 | | 0,02 |
| 11278 /ORSE | Alicate diagonal para corte rente 5" a 8" | un | 0,0002 | 27,00 | | 0,01 |
| 11274 /ORSE | Grampo de de aperto rápido 16" Ref. 60987 Beltools | un | 0,0003 | 13,18 | | 0,00 |
| 11280 /ORSE | Chave Inglesa 15" ref. 012418012 carbografite | un | 0,0002 | 136,24 | | 0,03 |
| 11281 /ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 | 126,12 | | 0,10 |
| 11282 /ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 | 391,72 | | 0,08 |
| 11284 /ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 | 71,46 | | 0,01 |
| 11285 /ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 | 2.918,51 | | 0,29 |
| 11286 /ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 | 291,41 | | 0,09 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | | 0,59 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | | 1,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | | 0,12 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,00 | | 0,26 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Montador | | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------|--------|------------------|-------|----------|--|-----------------|
| 10605 /ORSE | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 11273 /ORSE | Esquadro de alumínio para soldagem de peças, com duas morsas, 35 x 35 x 4,5cm, marca Black Jack | un | 0,0002 | 157,15 | | 0,03 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | |
| 11270 /ORSE | Martelo de solda do tipo picareta, cabo de madeira, 300x0,4x0,5mm | un | 0,0003 | 25,55 | | 0,01 | | |
| 11271 /ORSE | Talhadeira com punho de proteção 22 x225mm ref.207206BR Belzer | un | 0,0001 | 60,53 | | 0,01 | | |
| 11272 /ORSE | Alicate Climpador (cripador) | un | 0,0001 | 73,68 | | 0,01 | | |
| 11283 /ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 | 347,41 | | 0,03 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | | 0,02 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | | 0,03 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,00 | | MATERIAL | | 2,87 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | | SERV. TERCEIRO |
| | | | | | | 0,62 | | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | 0,82 | | PREÇO TOTAL |
| | | | | | | | | 4,31 |
| 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 - Montador | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|
| 10605/ORSE | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| M 11281 /ORSE | Bolsa de lona para ferramentas 40 x 30 x 20cm | un | 0,0008 |
| M 11282 /ORSE | Esmerilhadeira angular elétrico portátil 4 1/2" - 1000 watts - ref. G1000kB2 Black e Decker | un | 0,0002 |
| M 11283 /ORSE | Selador horizontal para fita de aço 1" | un | 0,0001 |
| M 11284 /ORSE | Cavalete de ferro nº 1 | un | 0,0002 |
| M 11285 /ORSE | Fonte inversora de solda WMI 140ED 220V - BAMBOZZI - WMI- 140ED | un | 0,0001 |
| M 11286 /ORSE | Macariço de solda Ref. CG201 código 010414410 carbografite | un | 0,0003 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço 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 segurança 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 | 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 ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0007 | 17,00 | | 0,01 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | | 1,02 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0007 | 11,99 | | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | 0,01 | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | 0,12 | | | | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | 0,03 | | | | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0002 | 10,95 | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | 0,03 | | | | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0004 | 14,90 | 0,01 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | 0,02 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | 4,00 | 0,26 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | 0,01 | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | 10,90 | 0,01 | | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0004 | 16,45 | 0,01 | | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0002 | 16,70 | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | 0,59 | | | | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | 0,06 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | 0,00 | | | | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0002 | 11,12 | 0,00 | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | 0,13 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | 0,03 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | 0,46 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,20 | CUSTO TOTAL | 2,82 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI(23,5400 %) | 0,66 | 3,48 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | | un | 0,1018 |
| M 00941 /ORSE | Fardamento | | | | | | | 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 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pedreiro | | | UNID |
|----------------------|--|--|-----|--------|
| 10550/ORSE | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| 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 segurança com biqueira de aço 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 segurança 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 ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0023 | 23,32 | | 0,05 |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0045 | 23,76 | | 0,11 |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 139,30 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | | 0,03 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|--|---|------------------|-------|----------|----------------|-------|-------------|-----------------|-------------|--------|------|
| 10553 /ORSE | | | | | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | |
| 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 | | 10,80 | | 0,00 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | | 8,31 | | 0,01 | | | | | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0004 | | 20,39 | | 0,01 | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | | 10,00 | | 1,02 | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | | 77,08 | | 0,12 | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | | 5,90 | | 0,00 | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0654 | | 4,00 | | 0,26 | | | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0005 | | 10,90 | | 0,01 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | | 3,20 | | 0,01 | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | | 130,00 | | 0,59 | | | | | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0045 | | 5,60 | | 0,03 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | | 5,65 | | 0,03 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | | 326,00 | | 0,13 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | | 4,50 | | 0,46 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,00 | MATERIAL | | 2,34 | CUSTO TOTAL | 2,96 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,62 | BDI(23,5400 %) | | 0,70 | 3,66 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD | |
| M | 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | | | un | 0,1018 | |
| M | 00941 /ORSE | Fardamento | | | | | | | | un | 0,0015 | |
| M | 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | | | pr | 0,0008 | |
| M | 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | | | | un | 0,0654 | |
| M | 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | | | | | | | | un | 0,0005 | |
| M | 04725 /ORSE | Espátula | | | | | | | | un | 0,0004 | |
| M | 10583 /ORSE | Trincha 3" | | | | | | | | un | 0,0045 | |
| M | 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | | | | un | 0,0045 | |
| M | 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | | | | un | 0,0018 | |
| M | 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | | | | | | | | un | 0,0023 | |
| M | 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | | | | | | | | un | 0,0045 | |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Pintor | UNID |
|----------------------|--|------------|
| 10553/ORSE | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un 0,0001 |
| M 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0023 |
| M 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par 0,0008 |
| M 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 |
| M 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un 0,0006 |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | un 0,0045 |
| S 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj 0,0004 |
| S 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un 0,1018 |
| S 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un 0,0045 |

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | | | | | UNID |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------|
| 10549 /ORSE | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0941 | 4,00 | | 0,38 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0003 | 9,45 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | | 0,59 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | | 0,12 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0002 | 130,00 | | 0,03 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | | 0,02 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | | 0,03 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | | 1,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 |

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

| CÓDIGO | Encargos Complementares - Servente | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|--|--------------------------------------|------|----------------|------|------------------|------|-------------|------------|-------------|
| 10549 /ORSE | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0045 | 5,65 | 0,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 2,27 | CUSTO TOTAL | 2,89 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI (23,5400 %) | 0,68 | 3,57 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | | | | | | | un | 0,1018 | |
| M 00941 /ORSE | Fardamento | | | | | | | un | 0,0015 | |
| M 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | | | pr | 0,0008 | |
| M 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | | | un | 0,0941 | |
| M 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | | | | | | | un | 0,0003 | |
| M 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | | | | | | | un | 0,0001 | |
| M 10492 /ORSE | Cesta Básica | | | | | | | un | 0,0045 | |
| M 10596 /ORSE | Protetor auricular | | | | | | | un | 0,0045 | |
| M 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | | | | | un | 0,0018 | |
| M 10788 /ORSE | Pá quadrada | | | | | | | un | 0,0002 | |
| M 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, 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 | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | | | | | | UNID |
|---|--|------------|--------|------------|-------------------------------|-------|------|
| 02483/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032 | 85,00 | | 0,27 | |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | Página 258 | | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | | |

| CÓDIGO | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 02483/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 01379 / SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,52 | 0,71 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 | |
| 11265 / ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | 0,00 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0003 | 7,47 | 0,00 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0001 | 39,88 | 0,00 | |
| 12894 / SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0001 | 8,31 | 0,00 | |
| 11264 / ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | 0,00 | |
| 11247 / ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 | |
| 11246 / ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 17,00 | 0,00 | |
| 11245 / ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,99 | 0,00 | |
| 11243 / ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | |
| 10790 / ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 | |
| 10789 / ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 11,12 | 0,00 | |
| 10788 / ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 | |
| 10599 / ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0003 | 35,90 | 0,01 | |
| 10596 / ORSE | Protetor auricular | un | 0,0008 | 3,20 | 0,00 | |
| 04728 / ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | 0,00 | |
| 10492 / ORSE | Cesta Básica | un | 0,0008 | 130,00 | 0,10 | |
| 02378 / ORSE | Vale transporte | un | 0,0109 | 4,00 | 0,04 | |
| 01651 / ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0001 | 5,90 | 0,00 | |
| 00941 / ORSE | Fardamento | un | 0,0002 | 77,08 | 0,02 | |
| 00158 / ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0165 | 10,00 | 0,17 | |
| 04722 / ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 | |
| 04729 / ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 | |
| 10282 / ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 16,70 | 0,00 | |
| 04174 / ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,0120 | 4,54 | 0,12 | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 0,1500 | 6,41 | 2,06 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0165 | 4,50 | 0,07 | |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0008 | 5,65 | 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0001 | 326,00 | 0,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,01 | MATERIAL | 1,32 | CUSTO TOTAL | 3,60 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 1,17 | SERV. TERCEIRO | 0,10 | BDI(23,5400 %) | 0,85 | 4,45 | | |
| 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 | | | | | | | h | 0,1500 | |

| CÓDIGO | Epi (encargos complementares) - horista | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|
| 88237 / SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | 0,10 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | 0,06 | | | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | 0,10 | | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0007 | 97,64 | 0,07 | | | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | 0,07 | | | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | 0,12 | | | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | 0,17 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,67 | CUSTO TOTAL | 0,67 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,16 | 0,83 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | | |
| M 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | | | | | |
| M 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | | | | | |
| M 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | | | | | |
| M 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | | | | | |
| M 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0007 | | | | | |

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

| CÓDIGO | Epi (encargos complementares) - horista | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 88237/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un 0,0027 |
| M 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | un 0,0011 |

| CÓDIGO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 02497 /ORSE | | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0135 | 3,20 | | 0,04 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0069 | 7,47 | | 0,05 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0024 | 39,88 | | 0,10 | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 10,80 | | 0,01 | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0018 | 8,31 | | 0,02 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 15,80 | | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0135 | 130,00 | | 1,76 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | 9,45 | | 0,01 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2823 | 4,00 | | 1,13 | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0045 | 77,08 | | 0,35 | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3054 | 10,00 | | 3,05 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 17,29 | | 0,01 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0054 | 35,90 | | 0,19 | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0024 | 5,90 | | 0,01 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,0000 | 4,54 | | 29,25 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0135 | 5,65 | | 0,08 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 326,00 | | 0,39 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3054 | 4,50 | | 1,37 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,62 | MATERIAL | 6,81 | CUSTO TOTAL | 37,90 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 15,63 | SERV. TERCEIRO | 1,84 | BDI(23,5400 %) | 8,92 | 46,82 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |

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

| CÓDIGO | Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 02497/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 3,0000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 3,0000 |

| CÓDIGO | Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 88236 / SINAPI | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 | | | |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | | 0,07 | | | |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | | |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 | | | |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | | 0,05 | | | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | | 0,05 | | | |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | | 0,03 | | | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | 14,64 | | 0,02 | | | |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | | 0,02 | | | |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | | 0,03 | | | |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | | 0,01 | | | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 '' | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 | | | |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | | 0,06 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 0,00 | MATERIAL | 0,34 | CUSTO TOTAL | 0,43 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | | 0,09 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,10 | 0,53 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
|----------------------|---|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| E 11359 /SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 |
| E 38412 /SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termi | un | 0,0000 |
| E 38413 /SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 |
| M 38476 /SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 |
| M 38477 /SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Ferramentas (encargos complementares) - horista | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 88236/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 00010 /SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un 0,0070 |
| M 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un 0,0006 |
| M 12815 /SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un 0,0080 |
| M 25966 /SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l 0,0013 |
| M 38382 /SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un 0,0025 |
| M 38390 /SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un 0,0013 |
| M 38393 /SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un 0,0013 |
| M 38396 /SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un 0,0000 |
| M 38399 /SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un 0,0002 |

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------|-------|
| 00116/ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 518,00 | | 0,05 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 300,30 | | 0,03 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0018 | 39,88 | | 0,07 |
| 04509 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 1,0890 | 2,73 | | 2,97 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 10,80 | | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 130,00 | | 0,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0053 | 7,47 | | 0,04 |
| 06193 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao | m | 0,1220 | 8,33 | | 1,02 |
| 05069 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 0,1000 | 11,22 | | 1,12 |
| 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,0250 | 11,00 | | 0,28 |
| 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 13,82 | | 2,07 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0014 | 8,31 | | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2365 | 10,00 | | 2,37 |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,2340 | 24,22 | | 5,67 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0035 | 77,08 | | 0,27 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,2270 | 6,50 | | 7,98 |

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

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 00116 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0018 | 5,90 | | 0,01 | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1906 | 4,00 | | 0,76 | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 9,45 | | 0,00 | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0002 | 30,90 | | 0,01 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0105 | 130,00 | | 1,37 | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,79 | | 0,00 | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0002 | 15,15 | | 0,00 | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0002 | 18,45 | | 0,00 | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0105 | 3,20 | | 0,03 | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0042 | 35,90 | | 0,15 | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | | 0,01 | | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0200 | 6,35 | | 0,13 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,9730 | 6,41 | | 13,39 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,3500 | 4,54 | | 13,16 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009 | 326,00 | | 0,29 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2365 | 4,50 | | 1,06 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0105 | 5,65 | | 0,06 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 12,37 | MATERIAL | 26,39 | CUSTO TOTAL | 54,43 |
| EQUIPAMENTO | | 0,08 | ENC.(114,7400%) | 14,18 | SERV. TERCEIRO | 1,41 | BDI(23,5400 %) | 12,81 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | | | | | | m2 | 0,2340 |
| M 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | | | | | | m | 1,2270 |
| M 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | | | | | | kg | 0,1500 |
| M 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | | | | | | l | 0,0200 |
| M 04509 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | | | | | | m | 1,0890 |
| M 05068 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 21 (2 x 11) | | | | | | kg | 0,0250 |
| M 05069 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 17 x 27 (2 1/2 x 11) | | | | | | kg | 0,1000 |
| M 06193 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da regioao | | | | | | m | 0,1220 |

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

| CÓDIGO | Forma Plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - Revisada 07..2015 | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 00116/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 1,3500 |
| O 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | h 0,9730 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 1,3500 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h 0,9730 |

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 00085 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 518,00 | 0,05 | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 300,30 | 0,03 | |
| MATERIAL | | | | | | |
| 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | m2 | 0,3700 | 24,22 | 8,96 | |
| 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 0,1500 | 13,82 | 2,07 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0042 | 77,08 | 0,32 | |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 0,3300 | 6,50 | 2,15 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2850 | 10,00 | 2,85 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0021 | 5,90 | 0,01 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2233 | 4,00 | 0,89 | |
| 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | l | 0,0150 | 6,35 | 0,10 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 130,00 | 0,04 | |
| 04509 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 1,3300 | 2,73 | 3,63 | |
| 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | kg | 0,3000 | 11,73 | 3,52 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0064 | 7,47 | 0,05 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0021 | 39,88 | 0,08 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0126 | 3,20 | 0,04 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0006 | 10,80 | 0,01 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0003 | 30,90 | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0016 | 8,31 | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0050 | 35,90 | 0,18 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 9,45 | 0,00 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0003 | 18,45 | 0,01 | |

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

| CÓDIGO | Forma plana para fundações, em compensado resinado 12mm, 03 usos | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|---|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 00085 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0003 | 15,15 | | 0,00 | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,79 | | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0126 | 130,00 | | 1,64 | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,4000 | 4,54 | | 13,65 | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 1,4000 | 6,41 | | 19,27 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0126 | 5,65 | | 0,07 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 326,00 | | 0,39 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2850 | 4,50 | | 1,28 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 15,33 | MATERIAL | 26,58 | CUSTO TOTAL | 61,32 |
| EQUIPAMENTO | | 0,08 | ENC.(114,7400%) | 17,59 | SERV. TERCEIRO | 1,74 | BDI(23,5400 %) | 14,43 |
| | | | | | | | | 75,75 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| M | 00630 /ORSE | Compensado resinado 12mm - Madeirit ou similar | | | | | m2 | 0,3700 |
| M | 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | | | | | m | 0,3300 |
| M | 00333 /SINAPI | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | | | | | kg | 0,1500 |
| M | 02692 /SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosaemulsionada em agua | | | | | l | 0,0150 |
| M | 04509 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | | | | | m | 1,3300 |
| M | 05067 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 16 x 24 (2 1/4 x 12) | | | | | kg | 0,3000 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 1,4000 |
| O | 10551 /ORSE | Encargos Complementares - Carpinteiro | | | | | h | 1,4000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,4000 |
| P | 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | h | 1,4000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--------------------------------------|--|--|--|----|-----|-------|------|-------------|
| CÓDIGO | Gesseiro com encargos complementares | | | | | | | | UNID |
| 88269 / SINAPI | | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO TOTAL |

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

| CÓDIGO | Gesseiro com encargos complementares | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|-------------|-------------------|------------|----------------|-------------|------------------|
| 88269 / SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | 0,07 | | |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | 0,00 | | |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | 0,00 | | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 '' | un | 0,0000 | 347,41 | 0,00 | | |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | 0,02 | | |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | 0,03 | | |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | 0,01 | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | 1,83 | | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | 0,12 | | |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | 0,03 | | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | 0,07 | | |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | 0,00 | | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | 0,05 | | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | 0,10 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | 0,10 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | 0,08 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | 0,06 | | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | 14,64 | 0,02 | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | 0,59 | | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | 0,17 | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0007 | 97,64 | 0,07 | | |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | 0,06 | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | 0,05 | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | 0,34 | | |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | 0,05 | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 12872 / SINAPI | Gesseiro | h | 1,0093 | 6,41 | 13,89 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,88 | MATERIAL | 3,82 | CUSTO TOTAL | 17,79 |
| EQUIPAMENTO | | 0,09 | ENC. (114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) |
| | | | | | | 4,19 | 21,98 |

| CÓDIGO | Gesseiro com encargos complementares | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------|
| 88269 / SINAPI | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| O 88236 / SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | |
| O 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | |
| O 95337 / SINAPI | Curso de capacitação para gesseiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | |
| P 12872 / SINAPI | Gesseiro | h | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------|-------------|-------|
| 93282 / SINAPI | | | | | | | chi |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | un | 0,0001 | 4.244,88 | | 0,42 | |
| | MATERIAL | | | | | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0007 | 97,64 | | 0,07 | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | | 0,07 | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | | 0,12 | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | | 1,83 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | | 0,59 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | | 0,10 | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | | 0,17 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | | 0,10 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04253 / SINAPI | Operador de guincho | h | 1,0132 | 6,34 | | 13,79 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | | 13,78 | MATERIAL | 3,48 | CUSTO TOTAL | 17,59 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL | |

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

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chi diurno. af_03/2016 | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|----------|
| EQUIPAMENTO | 0,33 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,14 | 21,73 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN QTD |
| O 88295 / SINAPI | Operador de guincho com encargos complementares | | | | | | | h 1,0000 |
| O 93277 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 | | | | | | | h 1,0000 |
| O 93278 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 | | | | | | | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | | | | | | | UNID | | |
|-----------------------|--|------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 93281 / SINAPI | | | | | | | | chp | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | | | | | | un | 0,0002 | 4.244,88 | 0,85 |
| MATERIAL | | | | | | | | | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | | | | | | un | 0,0007 | 97,64 | 0,07 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,59 | 0,59 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,34 | 0,34 |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | | | | | | un | 0,1118 | 0,93 | 0,10 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,05 | 0,05 |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | | | | | | un | 0,0027 | 24,68 | 0,07 |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | | | | | | un | 0,0012 | 141,27 | 0,17 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | | par | 0,0016 | 39,88 | 0,06 |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | | | | | | un | 0,0011 | 111,14 | 0,12 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 1,83 | 1,83 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | par | 0,0137 | 7,47 | 0,10 |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 04253 / SINAPI | Operador de guincho | | | | | | h | 1,0132 | 6,34 | 13,79 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 02705 / SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | | kw/h | 0,7800 | 0,82 | 0,64 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,78 | MATERIAL | 3,48 | CUSTO TOTAL | 18,47 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,58 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,35 | 22,82 | | |
| 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 | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - chp diurno. af_03/2016 | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 93281/SINAPI | | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 88295 / SINAPI | Operador de guincho com encargos complementares | h 1,0000 |
| O 93277 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 | h 1,0000 |
| O 93278 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 | h 1,0000 |
| O 93279 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 | h 1,0000 |
| O 93280 / SINAPI | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_0 | h 1,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - depreciação. af_03/2016 | | | | | | | UNID | |
| 93277/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36487 /SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | | | | | un | 0,0001 | 4.244,88 | 0,42 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,27 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,27 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,06 | 0,33 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 36487 /SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | | | | | | | un | 0,0001 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - juros. af_03/2016 | | | | | | | UNID | |
| 93278/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36487 /SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | | | | | un | 0,0000 | 4.244,88 | 0,00 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,06 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,06 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,01 | 0,07 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 36487 /SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | | | | | | | un | 0,0000 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|------|-----------------|--------|-------------|-------------|
| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - manutenção. af_03/2016 | | | | | | | UNID | |
| 93279 / SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | | | | | un | 0,0001 | 4.244,88 | 0,42 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,25 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,25 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,06 | 0,31 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 36487 / SINAPI | Guincho eletrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifasico de 1,25 cv | | | | | | | un | 0,0001 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|------------------|------|----------------|------|-----------------|------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Guincho elétrico de coluna, capacidade 400 kg, com moto freio, motor trifásico de 1,25 cv - materiais na operação. af_03/2016 | | | | | | | UNID | | |
| 93280/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | | kw/h | 0,7800 | 0,82 | 0,64 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 0,63 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,15 | 0,78 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| S 02705 /SINAPI | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | | | | | | | kw/h | 0,7800 | |

| CÓDIGO | Interruptor 01 seção, com caixa pvc 4" x 2", aparente | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 00773 /ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 18,45 | | 0,00 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0000 | 119,90 | | 0,00 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0000 | 22,90 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0001 | 10,80 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0036 | 3,20 | | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | 8,31 | | 0,00 | |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 1,63 | | 1,63 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 10788 /ORSE | | | | | | | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0019 | 7,47 | | 0,01 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0015 | 35,90 | | 0,05 | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0006 | 39,88 | | 0,02 | | | | | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0000 | 47,00 | | 0,00 | | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0702 | 4,00 | | 0,28 | | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0036 | 130,00 | | 0,47 | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | | 0,00 | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0825 | 10,00 | | 0,83 | | | | | |
| 01117 /ORSE | Interruptor embutir 01 seção simples com placa | un | 1,0000 | 3,40 | | 3,40 | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0012 | 77,08 | | 0,09 | | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 5,90 | | 0,00 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | h | 0,2100 | 6,41 | | 2,89 | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,6000 | 4,54 | | 5,85 | | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0036 | 5,65 | | 0,02 | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0003 | 326,00 | | 0,10 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0825 | 4,50 | | 0,37 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 4,07 | MATERIAL | | 6,80 | CUSTO TOTAL | 16,03 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC.(114,7400%) | 4,67 | SERV. TERCEIRO | | 0,49 | BDI(23,5400 %) | 3,77 | 19,80 |
| 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 flexível 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 | | | | | | | | h | 0,2100 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | | Jardineiro com encargos complementares | | | | | | UNID |
|-----------------------|---|--|--------|----------------|-------------|------------------|-------|-------------|
| 88441 / SINAPI | | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | 0,00 | | | |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | 0,00 | | | |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | 0,07 | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | 0,03 | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | 1,83 | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | 0,08 | | | |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | 0,03 | | | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | 0,00 | | | |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | 0,01 | | | |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | 0,06 | | | |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | 0,05 | | | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | 0,05 | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | 0,10 | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | 0,34 | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | 0,05 | | | |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | 0,02 | | | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | 0,07 | | | |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | 0,00 | | | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoos trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | 0,12 | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | 0,59 | | | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | 0,17 | | | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | 0,10 | | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0007 | 97,64 | 0,07 | | | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | 14,64 | 0,02 | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | 0,06 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 25964 / SINAPI | Jardineiro | h | 1,0041 | 6,20 | 13,37 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,36 | MATERIAL | 3,82 | CUSTO TOTAL | 17,27 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC. (114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 4,07 | 21,34 |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Jardineiro com encargos complementares | UNID | |
|----------------------|--|------|--------|
| 88441 / SINAPI | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 |
| O 88236 / SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| O 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| O 95390 / SINAPI | Curso de capacitação para jardineiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 25964 / SINAPI | Jardineiro | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Laje pré-fabricada comum para piso ou cobertura, inclusive escoramento em madeira e capeamento 4cm | UNID | | | | |
|----------------------|--|------|--------|------------|-------------|--|
| 00145 /ORSE | | m2 | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | 0,00 | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 | |
| | MATERIAL | | | | | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0002 | 11,99 | 0,00 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0013 | 8,31 | 0,01 | |
| 10567 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 0,3300 | 6,16 | 2,03 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0049 | 7,47 | 0,04 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0015 | 39,88 | 0,06 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 10,80 | 0,01 | |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0200 | 11,00 | 0,22 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2132 | 10,00 | 2,13 | |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,4000 | 5,26 | 2,10 | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 30,90 | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 | |
| 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0080 | 12,00 | 0,10 | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0002 | 17,00 | | 0,00 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | | 0,00 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0138 | 70,00 | | 0,97 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,0609 | 85,00 | | 5,18 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0000 | 0,52 | | 4,68 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 130,00 | | 0,04 |
| 03744 /SINAPI | Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao) | m2 | 1,0000 | 34,30 | | 34,30 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0414 | 70,00 | | 2,90 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0030 | 77,08 | | 0,23 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 9,45 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 0,7400 | 1,90 | | 1,41 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0093 | 130,00 | | 1,21 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1751 | 4,00 | | 0,70 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0015 | 5,90 | | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0038 | 35,90 | | 0,14 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,0100 | 6,50 | | 6,57 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | | 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0093 | 3,20 | | 0,03 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 00378 /SINAPI | Armador | h | 0,0320 | 6,41 | | 0,44 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,3320 | 4,54 | | 12,99 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,4300 | 6,41 | | 5,92 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | h | 0,3000 | 6,41 | 4,13 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0093 | 5,65 | 0,05 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0008 | 326,00 | 0,26 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,2132 | 4,50 | 0,96 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 10,94 | MATERIAL | 65,08 | CUSTO TOTAL | 89,83 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 12,54 | SERV. TERCEIRO | 1,27 | BDI(23,5400 %) | 21,15 | 110,98 | | |
| 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 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 03744 /SINAPI | Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, vao ate 4,50 m (se | | | | | | | | m2 | 1,0000 |
| 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 de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | | | | | | | | 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 | | | | | | | | h | 1,3000 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | | | | h | 0,3000 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | | | h | 0,4300 |

| | | |
|----------------------|---|------|
| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | UNID |
| 07692/ORSE | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | | 0,00 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0005 | 10,80 | | 0,01 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0037 | 77,08 | | 0,29 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0044 | 35,90 | | 0,16 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0113 | 3,20 | | 0,04 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0113 | 130,00 | | 1,47 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 15,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | 9,45 | | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2112 | 4,00 | | 0,84 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | 5,90 | | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2564 | 10,00 | | 2,56 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 130,00 | | 0,04 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020 | 39,88 | | 0,08 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015 | 8,31 | | 0,01 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0057 | 7,47 | | 0,04 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto simples fabricado na obra, inclusive adensamento e acabamento em peças da superestrutura | | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-------------|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|-------|
| 07692 /ORSE | | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | | 30,90 | | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | | 16,55 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | | 6,41 | | 4,96 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,6200 | | 4,54 | | 15,79 | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,3600 | | 6,41 | | 4,96 | |
| 00378 /SINAPI | Armador | h | 0,1800 | | 6,41 | | 2,48 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2564 | | 4,50 | | 1,15 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0113 | | 5,65 | | 0,06 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0009 | | 326,00 | | 0,29 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 13,12 | MATERIAL | 5,57 | CUSTO TOTAL | 35,26 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 15,07 | SERV. TERCEIRO | 1,50 | BDI(23,5400 %) | 8,30 |
| 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 | | | | | h | 0,1800 | |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | h | 0,3600 | |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,3600 | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 1,6200 | |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|--------|------|-------|-------|
| 00128 /ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | | | 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, em peças armadas da superestrutura, inclusive colocação, adensamento e acabamento | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|
| 00128 /ORSE | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| 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 | 0,0005 | 10,80 | 0,01 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0113 | 130,00 | 1,47 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0015 | 8,31 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0044 | 35,90 | 0,16 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0113 | 3,20 | 0,04 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | 0,00 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0003 | 17,29 | 0,01 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 15,80 | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0005 | 9,45 | 0,00 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | 0,00 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2112 | 4,00 | 0,84 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0020 | 5,90 | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0037 | 77,08 | 0,29 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2564 | 10,00 | 2,56 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0057 | 7,47 | 0,04 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0003 | 130,00 | 0,04 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | 0,00 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0020 | 39,88 | 0,08 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | 0,01 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 30,90 | 0,00 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00378 / SINAPI | Armador | | | | | | h | 0,1800 | 6,41 | 2,48 |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | h | 0,3600 | 6,41 | 4,96 |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | h | 0,3600 | 6,41 | 4,96 |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 1,6200 | 4,54 | 15,79 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | |
| 10761 / ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 0,2564 | 4,50 | 1,15 |
| 10362 / ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,0113 | 5,65 | 0,06 |
| 10517 / ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0009 | 326,00 | 0,29 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,12 | MATERIAL | 5,57 | CUSTO TOTAL | 35,26 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 15,07 | SERV. TERCEIRO | 1,50 | BDI(23,5400 %) | 8,30 | 43,56 | | |
| 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 | | | | | | | | h | 0,1800 |
| P 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | | | h | 0,3600 |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | | | | | | | | h | 0,3600 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | | | | | | | | h | 1,6200 |

| CÓDIGO | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|--------|------|-------|-------|
| 11477 /ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0071 | 130,00 | | | 0,92 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | | 0,00 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0036 | 7,47 | | | 0,03 |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0013 | 39,88 | | | 0,05 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 10,80 | | | 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 ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0009 | 8,31 | | 0,01 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0071 | 3,20 | | 0,02 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0004 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0002 | 10,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1383 | 4,00 | | 0,55 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0013 | 5,90 | | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0023 | 77,08 | | 0,18 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1608 | 10,00 | | 1,61 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0003 | 17,00 | | 0,01 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | | 0,00 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0003 | 11,99 | | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0002 | 17,29 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0028 | 35,90 | | 0,10 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0002 | 130,00 | | 0,03 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 1,2200 | 4,54 | | 11,89 | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,3600 | 6,41 | | 4,96 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1608 | 4,50 | | 0,72 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0071 | 5,65 | | 0,04 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0006 | 326,00 | | 0,20 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 7,85 | MATERIAL | 3,52 | CUSTO TOTAL | 21,33 |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 9,00 | SERV. TERCEIRO | 0,96 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | | 5,02 |
| | | | | | | | 26,35 |
| 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 | Lançamento de concreto usinado, bombeado, para infraestrutura, incluindo colocação, adensamento e acabamento | | | UNID |
|----------------------|--|--|---|--------|
| 11477/ORSE | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | h | 1,2200 |
| O 10550 /ORSE | Encargos Complementares - Pedreiro | | h | 0,3600 |
| P 04750 /SINAPI | Pedreiro | | h | 0,3600 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | h | 1,2200 |

| CÓDIGO | Lastro de brita 3 | | | | | UNID |
|----------------------|--|------|----------|------------|-------------|--------|
| 02658 /ORSE | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0036 | 35,90 | | 0,13 |
| 04722 /SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 1,2000 | 70,00 | | 84,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0004 | 10,80 | | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0012 | 8,31 | | 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0004 | 130,00 | | 0,05 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0004 | 17,29 | | 0,01 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,2036 | 10,00 | | 2,04 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0046 | 7,47 | | 0,03 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0090 | 3,20 | | 0,03 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0090 | 130,00 | | 1,17 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 15,80 | | 0,00 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0006 | 9,45 | | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,1882 | 4,00 | | 0,75 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0016 | 5,90 | | 0,01 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0030 | 77,08 | | 0,23 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,0000 | 4,54 | | 19,50 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,2036 | 4,50 | | 0,92 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0008 | 326,00 | | 0,26 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0090 | 5,65 | | 0,05 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | MÃO DE OBRA | 9,08 | MATERIAL | 88,53 | CUSTO TOTAL | 109,26 |
| | | | | | PREÇO TOTAL | |

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

| CÓDIGO | Lastro de brita 3 | | | | | | | UNID |
|----------------------|-------------------|--|--|--|--|--|-------|-----------|
| | | | | | | | 25,72 | |
| 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 | | | | | | h 2,0000 |

| CÓDIGO | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth, c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------|-------|------|
| 02146 /ORSE | o, inclusive conj. de fixação ou similares | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 02261 /ORSE | Torneira plástica para lavatório 1/2", HERC 1195 ou similar | un | 1,0000 | 7,11 | | 7,11 | |
| 00982 /ORSE | Fixação p/ lavatório - parafusos (deca - ref: sp-7 ou similar) | cj | 1,0000 | 4,47 | | 4,47 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0044 | 5,90 | | 0,03 | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,8400 | 0,18 | | 0,15 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,4386 | 4,00 | | 1,75 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0008 | 9,45 | | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0012 | 10,80 | | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0032 | 8,31 | | 0,03 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | 15,80 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0082 | 77,08 | | 0,63 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,5600 | 10,00 | | 5,60 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0011 | 31,36 | | 0,03 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0011 | 41,30 | | 0,05 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0016 | 21,96 | | 0,04 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0019 | 18,80 | | 0,04 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0030 | 16,90 | | 0,05 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | 17,29 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0098 | 35,90 | | 0,35 | |
| 10425 /SINAPI | Lavatorio louca branca suspenso *40 x 30* cm | un | 1,0000 | 73,25 | | 73,25 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0248 | 3,20 | | 0,08 | |
| 06145 /SINAPI | Sifao plastico tipo copo para pia americana 1.1/2 x 1.1/2 " | un | 1,0000 | 11,80 | | 11,80 | |
| 06153 /SINAPI | Valvula em plastico branco para tanque ou lavatorio 1 ", sem unho e sem ladrao | un | 1,0000 | 2,37 | | 2,37 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0044 | 39,88 | | 0,18 | |

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

| CÓDIGO | Lavatório louça, sem coluna, padrão popular, marca Elizabeth,c/ válvula, sifão, engate e torneira herc ref.1994, todos em plástico | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------|
| 02146/ORSE | o, inclusive conj. de fixação ou similares | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 | | |
| 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | un | 1,0000 | 2,96 | | 2,96 | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0003 | 48,04 | | 0,01 | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0003 | 9,06 | | 0,00 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0126 | 7,47 | | 0,09 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0248 | 130,00 | | 3,22 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 2,7500 | 6,41 | | 37,85 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,7500 | 4,54 | | 26,81 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,5600 | 4,50 | | 2,52 | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0248 | 5,65 | | 0,14 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0022 | 326,00 | | 0,72 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 30,12 | MATERIAL | 114,41 | CUSTO TOTAL | 182,45 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 34,54 | SERV. TERCEIRO | 3,38 | BDI(23,5400 %) | 42,95 | 225,40 |
| 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 louca branca suspenso *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 | | | | | | h | 2,7500 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 2,7500 |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada 5cm x 11cm com abertura de encaixes | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|---|-------------|------------------|------------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|--|
| 00202/ORSE | | | | | | | m | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 518,00 | | 0,05 | | | | |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 300,30 | | 0,03 | | | | |
| | MATERIAL | | | | | | | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0015 | 77,08 | | 0,12 | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1018 | 10,00 | | 1,02 | | | | |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m | 1,0000 | 15,80 | | 15,80 | | | | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0768 | 4,00 | | 0,31 | | | | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0007 | 5,90 | | 0,00 | | | | |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,79 | | 0,00 | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0007 | 39,88 | | 0,03 | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0023 | 7,47 | | 0,02 | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | | | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 30,90 | | 0,00 | | | | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | | | | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0045 | 3,20 | | 0,01 | | | | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | | 0,00 | | | | |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | | 0,00 | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0045 | 130,00 | | 0,59 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,6000 | 6,41 | | 8,26 | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 4,54 | | 3,90 | | | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0045 | 5,65 | | 0,03 | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1018 | 4,50 | | 0,46 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 5,67 | MATERIAL | 17,98 | CUSTO TOTAL | 30,84 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,08 | ENC.(114,7400%) | 6,49 | SERV. TERCEIRO | 0,62 | BDI(23,5400 %) | 7,26 | 38,10 | |

* 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 ANALÍTICA | | |
| 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 | h 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | 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 ANALÍTICA | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN QTD CUSTO UNIT CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un 0,0001 518,00 0,05 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un 0,0001 300,30 0,03 |
| MATERIAL | | |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un 0,0001 30,90 0,00 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un 0,0017 35,90 0,06 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un 0,0001 17,29 0,00 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un 0,0043 3,20 0,01 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un 0,0001 130,00 0,01 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par 0,0022 7,47 0,02 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un 0,0015 77,08 0,12 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un 0,0001 9,45 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un 0,0001 18,45 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un 0,0001 15,15 0,00 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un 0,0001 29,79 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un 0,0043 130,00 0,56 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un 0,0000 15,80 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un 0,0731 4,00 0,29 |
| 01567 /ORSE | Madeira massaranduba serrada (peça) 5cm x 11cm (0,0055 m³/m) | m 0,9500 15,80 15,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr 0,0007 5,90 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par 0,0007 39,88 0,03 |
| | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un 0,0002 10,80 0,00 |

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

| CÓDIGO | Madeiramento em massaranduba/madeira de lei, peça serrada p/ telha fibrocimento 4mm tipo Vogatex da Eternit ou similar | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|---|------------------|-------|----------------|-------|-----------------|--------|
| 00199 /ORSE | | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12894 / SINAPI | | | | | | | | |
| 12895 / SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0005 | | 8,31 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0967 | | 10,00 | | 0,97 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 0,3800 | | 4,54 | | 3,70 | |
| 01213 / SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,5700 | | 6,41 | | 7,85 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | | 326,00 | | 0,13 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0967 | | 4,50 | | 0,44 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0043 | | 5,65 | | 0,02 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 5,38 | MATERIAL | 17,08 | CUSTO TOTAL | 29,30 |
| EQUIPAMENTO | | 0,08 | ENC.(114,7400%) | 6,17 | SERV. TERCEIRO | 0,59 | BDI(23,5400 %) | 6,90 |
| | | | | | | | | 36,20 |
| 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 | Motorista de caminhão com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|--|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88282 / SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,34 | 0,34 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,05 | 0,05 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,59 | 0,59 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 1,83 | 1,83 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 04093 / SINAPI | Motorista de caminhao | | | | | | h | 1,0041 | 6,86 | 14,79 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,79 | MATERIAL | 2,81 | CUSTO TOTAL | 17,60 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,14 | 21,74 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Motorista de caminhão com encargos complementares | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 88282/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h 1,0000 |
| O 95347 / SINAPI | Curso de capacitação para motorista de caminhão (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 04093 / SINAPI | Motorista de caminhão | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | | | | | | | UNID | | | |
|----------------------|--|------------------|-------|----------------|------|------------------|-------|-------------|------------|-------|-------|
| 88377/SINAPI | | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | | | | | | un | 0,0027 | 24,68 | | 0,07 |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | | | | | | un | 0,0007 | 97,64 | | 0,07 |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | | | | | | un | 0,0011 | 111,14 | | 0,12 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 1,83 | | 1,83 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | | | | | | un | 0,0012 | 141,27 | | 0,17 |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | | | | | | un | 0,1118 | 0,93 | | 0,10 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | par | 0,0137 | 7,47 | | 0,10 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,59 | | 0,59 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 37666 / SINAPI | Operador de betoneira estacionaria/misturador | | | | | | h | 1,0067 | 5,96 | | 12,88 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 12,87 | MATERIAL | 3,48 | CUSTO TOTAL | 16,35 | PREÇO TOTAL | | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 3,85 | 20,20 | | | |

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

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

| CÓDIGO | Operador de betoneira estacionária/misturador com encargos complementares | UNID |
|----------------------|---|----------|
| 88377/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | 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 | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Operador de escavadeira com encargos complementares | | | | | | | UNID | | |
|----------------------|---|------------------|-------|----------------|------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| 88294 / SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,34 | 0,34 |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,59 | 0,59 |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 1,83 | 1,83 |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | | | | | | un | 0,0011 | 111,14 | 0,12 |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | | | | | | un | 0,0027 | 24,68 | 0,07 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 | 0,05 | 0,05 |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | | | | | | un | 0,0007 | 97,64 | 0,07 |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | | | | | | un | 0,0012 | 141,27 | 0,17 |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | | | | | | un | 0,1118 | 0,93 | 0,10 |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | | par | 0,0016 | 39,88 | 0,06 |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | | | | par | 0,0137 | 7,47 | 0,10 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira | | | | | | h | 1,0093 | 8,34 | 18,08 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,06 | MATERIAL | 3,48 | CUSTO TOTAL | 21,54 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 5,07 | 26,61 | | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| O 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | |
| O 95357 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de escavadeira (encargos complementares) - 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 ANALÍTICA | | |
| P 04234 / SINAPI | Operador de escavadeira | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Operador de guincho com encargos complementares | | | | | | UNID | | | | |
|----------------------|---|------------------|--------|------------|----------------|-------|------|-----------------|-------|-------------|--|
| 88295 / SINAPI | | | | | | | h | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de segurança, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | | 0,12 | | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | | 1,83 | | | | | |
| 36150 / SINAPI | Avental de segurança de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | | 0,07 | | | | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aço para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosqueteo tipo gancho trava dupla | un | 0,0007 | 97,64 | | 0,07 | | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | | 0,59 | | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 | | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 | | | | | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | | 0,17 | | | | | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartável sem válvula de exalação, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | | 0,10 | | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 | | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | | 0,10 | | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 04253 / SINAPI | Operador de guincho | h | 1,0132 | 6,34 | | 13,79 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 13,78 | MATERIAL | | 3,48 | CUSTO TOTAL | 17,26 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,06 | 21,32 | |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | UN | QTD |
|----------------------|---|--|--|----|--------|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentação - horista (coletado caixa) | | | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | h | 1,0000 |
| O 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | | | h | 1,0000 |
| O 95358 / SINAPI | Curso de capacitação para operador de guincho (encargos complementares) - horista | | | h | 1,0000 |
| P 04253 / SINAPI | Operador de guincho | | | 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 ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 | | |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | | 0,07 | | |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | | 0,03 | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | | 0,59 | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 | | |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | | 0,02 | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | | 1,83 | | |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | | 0,01 | | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 | | |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | | 0,03 | | |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 | | |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | | 0,06 | | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | | 0,12 | | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | | 0,07 | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0007 | 97,64 | | 0,07 | | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | | 0,17 | | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | | 0,10 | | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | 14,64 | | 0,02 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | | 0,10 | | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | | 0,05 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 | | |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | | 0,05 | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 1,0171 | 6,41 | | 14,00 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 13,99 | MATERIAL | 3,82 | CUSTO TOTAL | 17,90 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,21 | 22,11 |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Pedreiro com encargos complementares | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------|
| 88309 / SINAPI | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | |
| O 88236 / SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | |
| O 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | |
| O 95371 / SINAPI | Curso de capacitação para pedreiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 | |
| P 04750 / SINAPI | Pedreiro | h | 1,0000 | |

| CÓDIGO | Pintor com encargos complementares | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|
| 88310 / SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 ' ' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | | 0,07 |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | | 0,02 |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | | 0,03 |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | | 0,01 |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | | 0,03 |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | | 0,05 |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | | 0,06 |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | | 0,10 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | | 0,59 | | 0,59 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | | 7,47 | | 0,10 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | | 39,88 | | 0,06 | | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | | 14,64 | | 0,02 | | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | | 6,14 | | 0,05 | | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | | 141,27 | | 0,17 | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0007 | | 97,64 | | 0,07 | | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | | 24,68 | | 0,07 | | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | | 111,14 | | 0,12 | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | | 1,83 | | 1,83 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 04783 / SINAPI | Pintor | h | 1,0119 | | 6,41 | | 13,93 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 13,92 | MATERIAL | 3,82 | CUSTO TOTAL | 17,83 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,09 | ENC.(114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 4,20 | 22,03 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 88236 / SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,0000 |
| O 95372 / SINAPI | Curso de capacitação para pintor (encargos complementares) - horista | | | | | | | h | 1,0000 |
| P 04783 / SINAPI | Pintor | | | | | | | h | 1,0000 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento | | | | | | UNID |
|---|--|------------|--------|-------------------------------|--------|-------|-------|
| 02306 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | | 130,00 | | 0,01 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | Página 293 | | RptRelacaoComposicoesEmprForm | | | |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento | | | | | | UNID |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|
| 02306 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0018 | 23,32 | | 0,04 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0036 | 23,76 | | 0,09 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0001 | 139,30 | | 0,01 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0021 | 35,90 | | 0,08 | |
| 03768 /SINAPI | Lixa em folha para ferro, numero 150 | un | 0,3000 | 1,57 | | 0,47 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0027 | 7,47 | | 0,02 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0009 | 39,88 | | 0,04 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0003 | 10,80 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0004 | 10,90 | | 0,00 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0018 | 77,08 | | 0,14 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0054 | 3,20 | | 0,02 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0036 | 5,60 | | 0,02 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0054 | 130,00 | | 0,70 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0003 | 20,39 | | 0,01 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1221 | 10,00 | | 1,22 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0899 | 4,00 | | 0,36 | |
| 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l | 0,1800 | 24,24 | | 4,36 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0009 | 5,90 | | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0007 | 8,31 | | 0,01 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,4000 | 4,54 | | 3,90 | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,8000 | 6,41 | | 11,01 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1221 | 4,50 | | 0,55 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0054 | 5,65 | | 0,03 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0005 | 326,00 | | 0,16 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,95 | MATERIAL | 7,61 | CUSTO TOTAL | 23,26 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 7,96 | SERV. TERCEIRO | 0,74 | BDI(23,5400 %) | 5,48 |
| | | | | | | PREÇO TOTAL | 28,74 |

| CÓDIGO | Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte ou óleo sobre superfícies metálicas, inclusive lixamento | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 02306/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN QTD |
| M 02226 /ORSE | Tinta esmalte sintético (coralit ou similar) | l 0,1800 |
| M 03768 /SINAPI | Lixa em folha para ferro, numero 150 | un 0,3000 |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,4000 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h 0,8000 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | h 0,8000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,4000 |

| CÓDIGO | Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|--------|------------|-------------|------|
| 02304/ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | 0,02 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | 7,47 | 0,01 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 23,76 | 0,02 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0005 | 23,32 | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | 0,03 | |
| 11252 /ORSE | Escada de aluminio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 3,20 | 0,01 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 | |
| 02446 /ORSE | Zarcão anticorrosivo | l | 0,1000 | 30,18 | 3,02 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0408 | 10,00 | 0,41 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | 77,08 | 0,05 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0319 | 4,00 | 0,13 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 5,60 | 0,01 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 20,39 | 0,00 | |
| | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Pintura de proteção com aplicação de 01 demão de tinta anti-corrosiva (Zarcão), inclusive lixamento | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|--------|-------|----------------|-------|-----------------|------|-------------|
| 02304 /ORSE | | | | | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 04728 /ORSE | | | | | | | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | | 15,80 | | 0,00 | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | | 130,00 | | 0,23 | | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,2500 | | 0,37 | | 0,09 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,2000 | | 6,41 | | 2,75 | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2000 | | 4,54 | | 1,95 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0018 | | 5,65 | | 0,01 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0002 | | 326,00 | | 0,07 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0408 | | 4,50 | | 0,18 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2,19 | MATERIAL | 4,04 | CUSTO TOTAL | 9,00 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 2,51 | SERV. TERCEIRO | 0,26 | BDI(23,5400 %) | 2,12 | 11,12 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD | | |
| M 02446 /ORSE | Zarcão anticorrosivo | | | | | 1 | 0,1000 | | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | | | | | un | 0,2500 | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 0,2000 | | |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | | | | | h | 0,2000 | | |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | | | | | h | 0,2000 | | |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,2000 | | |

| CÓDIGO | Ponto de luz em teto ou parede, com eletroduto de pvc flexivel sanfonado aparente Ø 3/4" | | | | | | UNID |
|----------------------|---|-----|---------|--------|------|-------|------|
| 00641 /ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | TOTAL | |
| 02688 /SINAPI | Eletroduto pvc flexivel corrugado, cor amarela, de 25 mm | m | 6,0000 | 1,47 | | 8,82 | |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0008 | 119,90 | | 0,10 | |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0004 | 47,00 | | 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 | 1,13 | | 13,56 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 7,47 | | 0,15 | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0010 | 130,00 | | 0,13 | |
| 12001 /SINAPI | Caixa octogonal de fundo movel, em pvc, de 4" x 4", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 4,22 | | 4,22 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0068 | 39,88 | | 0,27 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0018 | 10,80 | | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 8,31 | | 0,04 | |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 8,20 | | 1,23 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7321 | 4,00 | | 2,93 | |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0008 | 22,90 | | 0,02 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0005 | 15,80 | | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 130,00 | | 5,27 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 5,90 | | 0,04 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0135 | 77,08 | | 1,04 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 10,00 | | 9,16 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0015 | 9,45 | | 0,01 | |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0008 | 18,45 | | 0,01 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 3,20 | | 0,13 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 35,90 | | 0,58 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0010 | 17,29 | | 0,02 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | h | 4,0000 | 6,41 | | 55,06 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 5,0000 | 4,54 | | 48,75 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0036 | 326,00 | | 1,17 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,9162 | 4,50 | | 4,12 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0405 | 5,65 | | 0,23 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 48,34 | MATERIAL | 47,78 | CUSTO TOTAL | 157,11 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 55,47 | SERV. TERCEIRO | 5,52 | BDI(23,5400 %) | 36,98 |
| 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 |

* 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 flexível sanfonado aparente Ø 3/4" | UNID |
|----------------------|--|-----------|
| 00641/ORSE | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| 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 | h 5,0000 |
| P 02436 / SINAPI | Eletricista | h 4,0000 |

| CÓDIGO | Ponto de tomada 2p+t, ABNT, de embutir, 10 A, com eletroduto de pvc rígido embutido Ø 3/4", fio rigido 2,5mm² (fio 12), inclusive placa em pvc e aterramento | UNID | | | |
|----------------------|--|------|---------|------------|-------------|
| 03297/ORSE | | pt | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,9162 | 10,00 | 9,16 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0405 | 3,20 | 0,13 |
| 00939 /SINAPI | Fio de cobre, solido, classe 1, isolacao em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, secao nominal 2,5 mm2 | m | 18,0000 | 1,13 | 20,34 |
| 11242 /ORSE | Chave inglesa 12" | un | 0,0005 | 47,00 | 0,02 |
| 11241 /ORSE | Alicate volt-amperimetro | un | 0,0010 | 119,90 | 0,12 |
| 11240 /ORSE | Alicate com isolamento | un | 0,0010 | 22,90 | 0,02 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0008 | 17,29 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0162 | 35,90 | 0,58 |
| 01872 /SINAPI | Caixa de passagem, em pvc, de 4" x 2", para eletroduto flexivel corrugado | un | 1,0000 | 1,63 | 1,63 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0010 | 18,45 | 0,02 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0405 | 130,00 | 5,27 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0135 | 77,08 | 1,04 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0072 | 5,90 | 0,04 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,7034 | 4,00 | 2,81 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0012 | 9,45 | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0004 | 15,80 | 0,01 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0054 | 8,31 | 0,04 |
| 02674 /SINAPI | Eletroduto de pvc rigido roscavel de 3/4 ", sem luva | m | 6,0000 | 2,80 | 16,80 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0008 | 130,00 | 0,10 |
| 09096 /ORSE | Tomada 2p + t, ABNT, de embutir, 10 A, com placa em pvc | un | 1,0000 | 6,13 | 6,13 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0207 | 7,47 | 0,15 |
| 20111 /SINAPI | Fita isolante adesiva antichama, uso ate 750 v, em rolo de 19 mm x 20 m | un | 0,1500 | 8,20 | 1,23 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0067 | 39,88 | 0,27 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0018 | 10,80 | 0,02 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | |
| 02436 /SINAPI | Eletricista | | | | | h | 5,0000 | 6,41 | 68,82 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 4,0000 | 4,54 | 39,00 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0036 | 326,00 | 1,17 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,9162 | 4,50 | 4,12 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0405 | 5,65 | 0,23 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 50,21 | MATERIAL | 65,95 | CUSTO TOTAL | | 179,29 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 57,61 | SERV. TERCEIRO | 5,52 | BDI(23,5400 %) | | 42,20 | 221,49 |
| 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 | | | | | | | h | 4,0000 |
| P 02436 /SINAPI | Eletricista | | | | | | | h | 5,0000 |

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|-------|-------|-------|
| 02282 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0306 | | 10,00 | | 0,31 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0005 | | 77,08 | | 0,04 |
| 01332 /ORSE | Líquido selador acrílico | l | 0,2000 | | 6,12 | | 1,22 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | | 5,90 | | 0,00 |

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

| CÓDIGO | Preparo de superfície com lixamento e aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico | | | | | | UNID |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|--------|-----------------|------|
| 02282 /ORSE | | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 39,88 | | 0,01 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0007 | 7,47 | | 0,01 | |
| 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | un | 0,5000 | 0,37 | | 0,19 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0013 | 3,20 | | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,0000 | 130,00 | | 0,00 | |
| 11252 /ORSE | Escada de alumínio de abrir com 7 degraus | un | 0,0000 | 139,30 | | 0,00 | |
| 11251 /ORSE | Pincel de seda 2" | un | 0,0009 | 23,76 | | 0,02 | |
| 11250 /ORSE | Rolo lã de carneiro 20cm | un | 0,0005 | 23,32 | | 0,01 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0006 | 35,90 | | 0,02 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0225 | 4,00 | | 0,09 | |
| 10583 /ORSE | Trincha 3" | un | 0,0009 | 5,60 | | 0,01 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0013 | 130,00 | | 0,17 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04725 /ORSE | Espátula | un | 0,0001 | 20,39 | | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1000 | 4,54 | | 0,97 | |
| 04783 /SINAPI | Pintor | h | 0,2000 | 6,41 | | 2,75 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0306 | 4,50 | | 0,14 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 326,00 | | 0,03 | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0013 | 5,65 | | 0,01 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 1,73 | MATERIAL | 2,11 | CUSTO TOTAL | 6,01 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 1,99 | SERV. TERCEIRO | 0,18 | BDI(23,5400 %) | 1,41 |
| | | | | | | | 7,42 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | UN | QTD | | |
| M 01332 /ORSE | Líquido selador acrílico | | | 1 | 0,2000 | | |
| M 03767 /SINAPI | Lixa em folha para parede ou madeira, numero 120 (cor vermelha) | | | un | 0,5000 | | |

* 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 ANALÍTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,1000 |
| O 10553 /ORSE | Encargos Complementares - Pintor | h 0,2000 |
| P 04783 /SINAPI | Pintor | h 0,2000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,1000 |

| CÓDIGO | Reboco especial de parede 2cm com argamassa traço t3 - 1:3 cimento / areia / vedacit | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 03318 /ORSE | | | | | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | 0,00 | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0001 | 16,70 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0030 | 7,47 | 0,02 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | 0,00 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | 0,01 | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0002 | 16,45 | 0,00 | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0003 | 10,90 | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1303 | 10,00 | 1,30 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0019 | 77,08 | 0,15 | |
| 01113 /ORSE | Impermeabilizante para concretos e argamassas Vedacit ou similar | kg | 0,4000 | 5,32 | 2,13 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0001 | 16,55 | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0058 | 3,20 | 0,02 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0023 | 35,90 | 0,08 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0001 | 11,12 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0001 | 21,00 | 0,00 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 9,0440 | 0,52 | 4,70 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0004 | 11,99 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0004 | 17,00 | 0,01 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0001 | 272,97 | 0,03 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0001 | 10,95 | 0,00 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0002 | 14,90 | 0,00 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0216 | 85,00 | 1,84 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0058 | 130,00 | 0,75 | |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | | | | | pr | 0,0011 | 5,90 | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | | | | | un | 0,1032 | 4,00 | 0,41 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | | | un | 0,0008 | 8,31 | 0,01 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | | | un | 0,0002 | 10,80 | 0,00 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | | | par | 0,0011 | 39,88 | 0,04 |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 0,6800 | 4,54 | 6,63 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | | | | | h | 0,6000 | 6,41 | 8,26 |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0004 | 326,00 | 0,13 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,1303 | 4,50 | 0,59 |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0058 | 5,65 | 0,03 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 6,94 | MATERIAL | 11,51 | CUSTO TOTAL | 27,15 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 7,95 | SERV. TERCEIRO | 0,75 | BDI(23,5400 %) | 6,39 | 33,54 | |
| 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 | | | | | | | h | 0,6000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 0,6000 |

| CÓDIGO | Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar | | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|-------|------|-------|-------|
| 01456 /ORSE | | | | | | | un |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 41,30 | | | 0,01 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | | 0,00 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0006 | 16,90 | | | 0,01 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0004 | 18,80 | | | 0,01 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 21,96 | | | 0,01 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1100 | 10,00 | | 1,10 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | | 0,01 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0016 | 77,08 | | 0,12 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | |
| 06016 /SINAPI | Registro gaveta bruto em latao forjado, bitola 3/4 " (ref 1509) | un | 1,0000 | 24,80 | | 24,80 | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,9400 | 0,18 | | 0,17 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0020 | 35,90 | | 0,07 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0024 | 7,47 | | 0,02 | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0861 | 4,00 | | 0,34 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | | 0,00 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0048 | 3,20 | | 0,02 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0048 | 130,00 | | 0,62 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0001 | 9,06 | | 0,00 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | | 0,03 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 48,04 | | 0,00 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,5400 | 6,41 | | 7,43 | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5400 | 4,54 | | 5,26 | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0048 | 5,65 | | 0,03 | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1100 | 4,50 | | 0,50 | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 5,91 | MATERIAL | 27,36 | CUSTO TOTAL | 40,71 |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 6,78 | SERV. TERCEIRO | 0,66 | BDI(23,5400 %) | 9,58 |
| | | | | | | | 50,29 |
| 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 " (ref 1509) | | | | | un | 1,0000 |

* 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 ANALÍTICA | | |
| O 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | h 0,5400 |
| O 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | h 0,5400 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | h 0,5400 |
| P 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h 0,5400 |

| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 | UNID |
|--------------|---|------|
| 05680/SINAPI | | chp |

| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|---------|----------------|-------------|-----------------|--------|
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | |
| 36530 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,20 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | 0,0002 | 216.658,53 | 43,33 | | |
| | MATERIAL | | | | | | |
| 36150 /SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | 0,07 | | |
| 37372 /SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | 0,34 | | |
| 37371 /SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | 0,59 | | |
| 37370 /SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | 1,83 | | |
| 36153 /SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | 0,12 | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | 0,10 | | |
| 36149 /SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupla | un | 0,0007 | 97,64 | 0,07 | | |
| 36146 /SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | 0,17 | | |
| 37373 /SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | 0,05 | | |
| 36144 /SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | 0,10 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | 0,06 | | |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | l | 11,4100 | 3,45 | 39,36 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 04234 /SINAPI | Operador de escavadeira | h | 1,0093 | 8,34 | 18,08 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 18,06 | MATERIAL | 42,84 | CUSTO TOTAL | 91,30 |
| EQUIPAMENTO | | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 21,49 |
| | | | | | | | 112,79 |

| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
|----------------------|---|----|--------|--|--|--|--|
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | UN | QTD | | | | |
| O 05667 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba | h | 1,0000 | | | | |

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

| CÓDIGO | UNID |
|----------------------|---|
| 05680/SINAPI | chp |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | |
| O 05668 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 |
| O 88294 / SINAPI | Operador de escavadeira com encargos complementares |
| O 88859 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba |
| O 88860 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------|
| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - depreciação. af_06/2014 | | | | | | | UNID | |
| 88859 / SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 36530 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,20 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | 0,0001 | 216.658,53 | 21,67 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 12,13 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 12,13 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 2,86 | 14,99 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 36530 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg | | | | | | | un | 0,0001 |

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|------|-------------|--------|
| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - juros. af_06/2014 | | | | | | | UNID | |
| 88860 / SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 36530 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,20 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | 0,0000 | 216.658,53 | 0,00 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 3,11 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 3,11 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 0,73 | 3,84 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 36530 / SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg | | | | | | | un | 0,0000 |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|-------|-------------|--------|
| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - manutenção. af_06/2014 | | | | | | | UNID | |
| 05667/SINAPI | | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 36530 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg, capacidade da carregadeira de 1,00 m3 e da retroescavadeira minima de 0,20 m3, profundidade de escavacao maxima de 4,37 m | un | 0,0001 | 216.658,53 | 21,67 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 0,00 | CUSTO TOTAL | 15,16 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 15,16 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 3,57 | 18,73 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD |
| E 36530 /SINAPI | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tracao 4 x 2, potencia liquida 79 hp, peso operacional minimo de 6570 kg | | | | | | | un | 0,0001 |

| | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|------------------|------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|------------|-------------|
| CÓDIGO | Retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x2, potência líq. 79 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m3, caçamba retro cap. 0,20 m3, peso operacional mín. 6.570 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - materiais na operação. af_06/2014 | | | | | | | UNID | | |
| 05668/SINAPI | | | | | | | | h | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | | | | | | 1 | 11,4100 | 3,45 | 39,36 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 0,00 | MATERIAL | 39,36 | CUSTO TOTAL | 39,36 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | 9,27 | 48,63 | | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | UN | QTD | |
| M 04221 /SINAPI | Oleo diesel combustivel comum | | | | | | | 1 | 11,4100 | |

| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|
| 88316 / SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | | 0,07 |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 '' (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | | 0,03 |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | | | | | | UNID | |
|----------------------|--|-------------|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|--------|
| 88316 / SINAPI | | | | | | | h | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | | 0,02 | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 | | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 | | |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | | 0,03 | | |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | | 0,05 | | |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 | | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | 14,64 | | 0,02 | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | | 0,59 | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | | 1,83 | | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm deabertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | | 0,12 | | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | | 0,07 | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0007 | 97,64 | | 0,07 | | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | | 0,17 | | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | | 0,10 | | |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | | 0,06 | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | | 0,10 | | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | | 0,05 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 / SINAPI | Servente de obras | h | 1,0171 | 4,54 | | 9,92 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 9,90 | MATERIAL | 3,82 | CUSTO TOTAL | 13,81 | |
| EQUIPAMENTO | | 0,09 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) | |
| | | | | | | 3,25 | 17,06 | |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 |
| M 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | h | 1,0000 |
| O 88236 / SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | | | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Servente com encargos complementares | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 88316/SINAPI | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| O 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| O 95378 / SINAPI | Curso de capacitação para servente (encargos complementares) - horista | h 1,0000 |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 1,0000 |

| CÓDIGO | Sumidouro paredes com blocos cerâmicos 6 furos e dimensões internas de 1,50 x 1,00 x 0,60 m | UNID | | | |
|----------------------|---|------|----------|------------|-------------|
| 01726 /ORSE | | un | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0001 | 518,00 | 0,05 |
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0001 | 300,30 | 0,03 |
| MATERIAL | | | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 2,9859 | 10,00 | 29,86 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,1319 | 3,20 | 0,42 |
| 10585 /ORSE | Arco de serra | un | 0,0000 | 21,25 | 0,00 |
| 10586 /ORSE | Torquesa | un | 0,0000 | 27,65 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0001 | 18,45 | 0,00 |
| 00081 /ORSE | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 0,6480 | 5,26 | 3,41 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0528 | 35,90 | 1,90 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0052 | 9,45 | 0,05 |
| 01106 /SINAPI | Cal hidratada ch-i para argamassas | kg | 56,6930 | 0,66 | 37,42 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0001 | 29,79 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0001 | 15,15 | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,1319 | 130,00 | 17,15 |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0023 | 16,70 | 0,04 |
| 06995 /ORSE | Madeira mista serrada (sarrafo) 2,2 x 5,5cm - 0,00121 m³/m | m | 1,1988 | 1,90 | 2,28 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0017 | 15,80 | 0,03 |
| 00545 /ORSE | Cascalhinho ou pedrisco (brita 0), com frete | m3 | 1,0800 | 107,50 | 116,10 |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0046 | 16,45 | 0,08 |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0057 | 10,90 | 0,06 |
| 02657 /ORSE | Bloco cerâmico, de vedação, 6 furos horizontais, dim. 9 x 19 x 24 cm | un | 225,6000 | 0,46 | 103,78 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 2,4088 | 4,00 | 9,64 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0234 | 5,90 | 0,14 |
| 01569 /ORSE | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 1,6362 | 6,50 | 10,64 |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| 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 ANALÍTICA | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0441 | 77,08 | 3,40 |
| 00634 /ORSE | Concreto usinado bombeavel b0-b1 fck=15mpa | m3 | 0,0120 | 220,81 | 2,65 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0175 | 8,31 | 0,15 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0033 | 130,00 | 0,43 |
| 04730 /SINAPI | Pedra de mao ou pedra rachao para arrimo/fundacao (posto pedreira/fornecedor, sem frete) | m3 | 0,5184 | 73,18 | 37,94 |
| 04722 /SINAPI | Pedra britada n. 3 (38 a 50 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,2700 | 70,00 | 18,90 |
| 04721 /SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor,sem frete | m3 | 0,0224 | 70,00 | 1,57 |
| 04718 /SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,0671 | 70,00 | 4,70 |
| 03744 /SINAPI | Laje pre-moldada convencional (lajotas + vigotas) para piso, unidirecional, sobrecarga de 200 kg/m2, v ao ate 4,50 m (sem colocacao) | m2 | 1,6200 | 34,30 | 55,57 |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0011 | 272,97 | 0,30 |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 110,1530 | 0,52 | 57,28 |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0023 | 10,95 | 0,03 |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0046 | 14,90 | 0,07 |
| 00337 /SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,0130 | 12,00 | 0,16 |
| 00367 /SINAPI | Areia grossa - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida,sem transporte) | m3 | 0,4775 | 85,00 | 40,59 |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,1400 | 85,00 | 11,90 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0033 | 17,29 | 0,06 |
| 25950 /SINAPI | Servico de bombeamento de concreto com consumo minimo de 40m3 | m3 | 0,0120 | 26,84 | 0,32 |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0023 | 11,12 | 0,03 |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0011 | 21,00 | 0,02 |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0011 | 16,55 | 0,02 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0001 | 30,90 | 0,00 |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0080 | 11,99 | 0,10 |
| 05075 /SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,0324 | 11,00 | 0,36 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0057 | 10,80 | 0,06 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0234 | 39,88 | 0,93 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0674 | 7,47 | 0,50 |
| 10567 /SINAPI | Tabua de madeira nao aparelhada *2,5 x 23* cm (1 x 9 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 0,5346 | 6,16 | 3,29 |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0080 | 17,00 | 0,14 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,7009 | 6,41 | 9,65 |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 17,0936 | 4,54 | 166,65 |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 11,4823 | 6,41 | 158,05 |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 00378 / SINAPI | Armador | | | | | | h | 0,0540 | 6,41 | 0,74 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | | un | 0,1319 | 5,65 | 0,75 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | | un | 2,9859 | 4,50 | 13,44 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | | cj | 0,0117 | 326,00 | 3,81 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 156,04 | MATERIAL | 574,47 | CUSTO TOTAL | 927,64 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | 0,08 | ENC.(114,7400%) | 179,05 | SERV. TERCEIRO | 18,00 | BDI(23,5400 %) | 218,37 | 1.146,01 | | |
| 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 superestrutura | | | | | | | 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 ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 | |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | | 0,07 | |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 | |
| MATERIAL | | | | | | | |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | | 0,03 | |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | | 0,01 | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 | |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | | 0,03 | |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | | 0,02 | |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | | Telhadista com encargos complementares | | | | | | UNID | | | |
|---|--|--|-------------------|--------|----------|----------------|-------|-------------|------------------------------|-------------|--------|
| 88323 / SINAPI | | | | | | | | h | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | | | 0,05 | | | | |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | | 0,00 | | | | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | | 0,08 | | | | |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | | | 0,06 | | | | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | | | 1,83 | | | | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0007 | 97,64 | | | 0,07 | | | | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | | | 0,10 | | | | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | | | 0,06 | | | | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | 14,64 | | | 0,02 | | | | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | | | 0,10 | | | | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | | | 0,17 | | | | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | | 0,05 | | | | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | | | 0,07 | | | | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | | | 0,12 | | | | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | | | 0,05 | | | | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | | | 0,59 | | | | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | | 0,34 | | | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | |
| 12869 / SINAPI | Telhador | h | 1,0093 | 7,65 | | | 16,58 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 16,57 | MATERIAL | | 3,82 | CUSTO TOTAL | 20,48 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | | 0,09 | ENC. (114,7400%) | | 0,00 | SERV. TERCEIRO | | 0,00 | BDI (23,5400 %) | 4,82 | 25,30 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | | | UN | QTD |
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | | | | | h | 1,0000 |
| O | 88236 / SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 |
| O | 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 |
| O | 95385 / SINAPI | Curso de capacitação para telhadista (encargos complementares) - horista | | | | | | | | h | 1,0000 |
| P | 12869 / SINAPI | Telhador | | | | | | | | h | 1,0000 |
| * E = Equipamento, M = Material, P = Mão-de-obra, S = Serviço de terceiro, O = Serviço Auxiliar | | | | | | | | | | | |
| ORSE - Orçamento de Obras de Sergipe | | | | | | Página 311 | | | RptRelacaoComposicoesEmprFor | | |

* 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 ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | Telhamento com telha de fibrocimento ondulada esp = 4mm | UNID |
|----------------------|---|------|
| 00234/ORSE | | m2 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |

| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|
| 11248 /ORSE | Furadeira e Parafusadeira eletrica Bosch ou Similar profissional | un | 0,0000 | 300,30 | 0,00 |
| 11249 /ORSE | Serra circular eletrica portatil | un | 0,0000 | 518,00 | 0,00 |
| MATERIAL | | | | | |
| 01607 /SINAPI | Conjunto arruelas de vedacao 5/16" para telha fibrocimento (uma arruela metalica e uma arruela pvc - c onicas) | cj | 1,4200 | 0,26 | 0,37 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0020 | 3,20 | 0,01 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0008 | 35,90 | 0,03 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 |
| 11244 /ORSE | Martelo com unha | un | 0,0000 | 30,90 | 0,00 |
| 10579 /ORSE | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,0000 | 18,45 | 0,00 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 |
| 04299 /SINAPI | Parafuso zincado rosca soberba, cabeca sextavada, 5/16 " x 110 mm, para fixacao de telha em madeira | un | 1,4200 | 1,38 | 1,96 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0010 | 7,47 | 0,01 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0004 | 39,88 | 0,02 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0002 | 8,31 | 0,00 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0004 | 5,90 | 0,00 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0351 | 4,00 | 0,14 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0001 | 9,45 | 0,00 |
| 10578 /ORSE | Formão grande | un | 0,0000 | 15,15 | 0,00 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | 0,00 |
| 02193 /ORSE | Telha fibrocimento ondulada, dim: 2,44 x 0,50m, esp=4 mm, s/ acessorios | m2 | 1,1700 | 15,14 | 17,71 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0020 | 130,00 | 0,26 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | 77,08 | 0,05 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0448 | 10,00 | 0,45 |
| 10577 /ORSE | Serrote 40cm | un | 0,0000 | 29,79 | 0,00 |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,2200 | 4,54 | 2,14 |
| 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | h | 0,2200 | 6,41 | 3,03 |

* 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 ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | | | | | un | 0,0020 | 5,65 | 0,01 |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | | | un | 0,0448 | 4,50 | 0,20 |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | | | | | cj | 0,0002 | 326,00 | 0,07 |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 2,41 | MATERIAL | 21,01 | CUSTO TOTAL | 26,46 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 2,76 | SERV. TERCEIRO | 0,28 | BDI(23,5400 %) | 6,23 | 32,69 | |
| 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 | | | | | | | h | 0,2200 |
| P 01213 /SINAPI | Carpinteiro de formas | | | | | | | h | 0,2200 |

| CÓDIGO | Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m | | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|-------|--------|-------|-------|
| 02487/ORSE | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO | UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,3156 | | 10,00 | | 3,16 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0139 | | 3,20 | | 0,04 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0047 | | 77,08 | | 0,36 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0056 | | 35,90 | | 0,20 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0006 | | 17,29 | | 0,01 |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0025 | | 5,90 | | 0,01 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,2917 | | 4,00 | | 1,17 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0009 | | 9,45 | | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0003 | | 15,80 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0139 | | 130,00 | | 1,81 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0071 | | 7,47 | | 0,05 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0019 | | 8,31 | | 0,02 |

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

| CÓDIGO | Transporte manual de argamassas e concretos, até 60m | | | | | | | UNID |
|----------------------|--|--------------------------------------|--------|----------------|-------|-----------------|-------|-------------|
| 02487 /ORSE | | | | | | | | m3 |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| 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 | 10,80 | | 0,01 | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0025 | 39,88 | | 0,10 | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 | | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 3,1000 | 4,54 | | 30,22 | | |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0139 | 5,65 | | 0,08 | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0012 | 326,00 | | 0,39 | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,3156 | 4,50 | | 1,42 | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 14,07 | MATERIAL | 7,04 | CUSTO TOTAL | 39,15 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 16,15 | SERV. TERCEIRO | 1,89 | BDI(23,5400 %) | 9,22 | 48,37 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | UN | QTD |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | h | 3,1000 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | h | 3,1000 |

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | | | | | | UNID |
|----------------------|--|----|--------|------------|-------|-------|------|
| 01532/ORSE | | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0001 | 17,29 | | 0,00 | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,1058 | 10,00 | | 1,06 | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0016 | 77,08 | | 0,12 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0008 | 5,90 | | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0006 | 16,90 | | 0,01 | |
| 01703 /ORSE | Pasta lubrificante p/ pvc je | kg | 0,0230 | 17,92 | | 0,41 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0829 | 4,00 | | 0,33 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0002 | 9,45 | | 0,00 | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0001 | 15,80 | | 0,00 | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0046 | 130,00 | | 0,60 | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0001 | 9,06 | | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial,d = 100mm | | | | | | UNID | | | | |
|-----------------------|--|--|--------|------------------|----------|----------------|-------------|-----------------|-------------|--------|--|
| 01532/ORSE | | | | | | | m | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | | | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0001 | 48,04 | | 0,00 | | | | | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0046 | 3,20 | | 0,01 | | | | | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0018 | 35,90 | | 0,06 | | | | | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0001 | 130,00 | | 0,01 | | | | | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0024 | 7,47 | | 0,02 | | | | | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0002 | 10,80 | | 0,00 | | | | | |
| 09836 /SINAPI | Tubo pvc serie normal, dn 100 mm, para esgoto predial (nbr 5688) | m | 1,0100 | 8,30 | | 8,38 | | | | | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0004 | 18,80 | | 0,01 | | | | | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0008 | 39,88 | | 0,03 | | | | | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0006 | 8,31 | | 0,01 | | | | | |
| 00301 /SINAPI | Anel borracha para tubo esgoto predial, dn 100 mm (nbr 5688) | un | 0,1700 | 1,75 | | 0,30 | | | | | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0002 | 31,36 | | 0,01 | | | | | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0002 | 41,30 | | 0,01 | | | | | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0003 | 21,96 | | 0,01 | | | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,5200 | 4,54 | | 5,07 | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,5200 | 6,41 | | 7,16 | | | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0004 | 326,00 | | 0,13 | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0046 | 5,65 | | 0,03 | | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,1058 | 4,50 | | 0,48 | | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 5,69 | MATERIAL | 11,39 | CUSTO TOTAL | 24,26 | PREÇO TOTAL | | |
| EQUIPAMENTO | | 0,00 | | ENC.(114,7400%) | 6,54 | SERV. TERCEIRO | 0,64 | BDI(23,5400 %) | 5,71 | 29,97 | |
| 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 | | | | | | | h | 0,5200 | |

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

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido c/anel borracha, serie normal, p/esgoto predial, d = 100mm | UNID |
|----------------------|--|----------|
| 01532/ORSE | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | |
| P 06111 / SINAPI | Servente de obras | h 0,5200 |

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | | | | | UNID |
|----------------------|--|-----|--------|------------|-------------|------|
| 01216/ORSE | | | | | | m |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0003 | 8,31 | 0,00 | |
| 11245 /ORSE | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,0001 | 11,99 | 0,00 | |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0003 | 39,88 | 0,01 | |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0000 | 10,80 | 0,00 | |
| 11247 /ORSE | Serra mármore | un | 0,0000 | 272,97 | 0,00 | |
| 11246 /ORSE | Escala métrica de bambú | Un | 0,0001 | 17,00 | 0,00 | |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0009 | 7,47 | 0,01 | |
| 11243 /ORSE | Martelo sem unha | un | 0,0000 | 16,55 | 0,00 | |
| 10790 /ORSE | Prumo de face | un | 0,0000 | 21,00 | 0,00 | |
| 10789 /ORSE | Nível de bolha de madeira | un | 0,0000 | 11,12 | 0,00 | |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0000 | 17,29 | 0,00 | |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0007 | 35,90 | 0,03 | |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0018 | 3,20 | 0,01 | |
| 09856 /SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | m | 1,0100 | 4,68 | 4,73 | |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0000 | 130,00 | 0,00 | |
| 01379 /SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 1,3566 | 0,52 | 0,71 | |
| 00370 /SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,0032 | 85,00 | 0,27 | |
| 11265 /ORSE | Martelo de borracha com cabo | un | 0,0001 | 14,90 | 0,00 | |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0001 | 16,90 | 0,00 | |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0001 | 18,80 | 0,00 | |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0001 | 21,96 | 0,00 | |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0000 | 41,30 | 0,00 | |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0000 | 31,36 | 0,00 | |
| 11264 /ORSE | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,0000 | 10,95 | 0,00 | |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0000 | 9,45 | 0,00 | |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,0286 | 4,00 | 0,11 | |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0003 | 5,90 | 0,00 | |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0000 | 48,04 | 0,00 | |

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

| CÓDIGO | Tubo pvc rígido roscável d = 1/2" | | | | | | | UNID | |
|-----------------------|---|--|--------|------------|----------------|-------|------------------|-------|-------------|
| 01216 /ORSE | | | | | | | | m | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | | | |
| 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | m | 0,3500 | 0,18 | | 0,06 | | | |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0006 | 77,08 | | 0,05 | | | |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,0390 | 10,00 | | 0,39 | | | |
| 04174 /ORSE | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, Atlas ou similar | un | 0,0001 | 10,90 | | 0,00 | | | |
| 04722 /ORSE | Colher de pedreiro | un | 0,0001 | 16,45 | | 0,00 | | | |
| 10282 /ORSE | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,0000 | 16,70 | | 0,00 | | | |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0018 | 130,00 | | 0,23 | | | |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0000 | 15,80 | | 0,00 | | | |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0000 | 9,06 | | 0,00 | | | |
| MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | | | | |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 0,1100 | 6,41 | | 1,51 | | | |
| 04750 /SINAPI | Pedreiro | h | 0,1515 | 6,41 | | 2,09 | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 0,1220 | 4,54 | | 1,19 | | | |
| SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0018 | 5,65 | | 0,01 | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,0390 | 4,50 | | 0,18 | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0001 | 326,00 | | 0,03 | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | | 2,23 | MATERIAL | 6,61 | CUSTO TOTAL | 11,62 | PREÇO TOTAL |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | | 2,56 | SERV. TERCEIRO | 0,22 | BDI (23,5400 %) | 2,74 | 14,36 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | | | UN | QTD |
| M | 09856 /SINAPI | Tubo pvc, roscavel, 1/2", agua fria predial | | | | | | m | 1,0100 |
| M | 00981 /ORSE | Fita veda rosca 18mm | | | | | | m | 0,3500 |
| O | 02483 /ORSE | Enchimento de rasgos em alvenaria e concreto para tubulação diâm 1/2" a 1" | | | | | | m | 1,0100 |
| O | 10549 /ORSE | Encargos Complementares - Servente | | | | | | h | 0,1100 |
| O | 10554 /ORSE | Encargos Complementares - Encanador | | | | | | h | 0,1100 |
| P | 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | | | | | | h | 0,1100 |
| P | 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | h | 0,1100 |

TRE - TRIBUNAL REGIONAL ELEITORAL DE SERGI

- CNPJ : 06.015.356/0001-85

Serviços de Manutenção JAN 2019

RELAÇÃO DE COMPOSIÇÕES DO EMPREENDIMENTO

Cod. Empreendimento : 00192

Ref : Janeiro/2019-1 Moeda : R\$

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico | UNID | | | | |
|----------------------|---|------|--------|------------|-------|--------|
| 02085/ORSE | | un | | | | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 01651 /ORSE | Óculos branco proteção | pr | 0,0036 | 5,90 | | 0,02 |
| 00230 /ORSE | Assento para vaso sanitário, plastico, universal, branco, padrão popular | un | 1,0000 | 8,63 | | 8,63 |
| 02378 /ORSE | Vale transporte | un | 0,3668 | 4,00 | | 1,47 |
| 02306 /ORSE | Tubo descida pvc 1 1/ 4", completo, p/ caixa descarga (akros ou similar) | un | 1,0000 | 15,96 | | 15,96 |
| 00941 /ORSE | Fardamento | un | 0,0068 | 77,08 | | 0,52 |
| 00669 /ORSE | Fixação para vaso sanitário, DECA SP13 ou similar | cj | 1,0000 | 27,45 | | 27,45 |
| 11255 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1" | un | 0,0014 | 21,96 | | 0,03 |
| 10599 /ORSE | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,0082 | 35,90 | | 0,29 |
| 04728 /ORSE | Talhadeira chata 10" | un | 0,0007 | 9,45 | | 0,01 |
| 04729 /ORSE | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,0002 | 15,80 | | 0,00 |
| 10492 /ORSE | Cesta Básica | un | 0,0206 | 130,00 | | 2,68 |
| 10592 /ORSE | Lima chata 1 1/2" | un | 0,0002 | 9,06 | | 0,00 |
| 10593 /ORSE | Praio simples 30cm | un | 0,0002 | 48,04 | | 0,01 |
| 10596 /ORSE | Protetor auricular | un | 0,0206 | 3,20 | | 0,07 |
| 02711 /SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0005 | 130,00 | | 0,07 |
| 10788 /ORSE | Pá quadrada | un | 0,0005 | 17,29 | | 0,01 |
| 11253 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1/2" | un | 0,0025 | 16,90 | | 0,04 |
| 11254 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 3/4" | un | 0,0016 | 18,80 | | 0,03 |
| 11256 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/2" | un | 0,0009 | 41,30 | | 0,04 |
| 11257 /ORSE | Tarracha para tubos PVC de 1 1/4" | un | 0,0009 | 31,36 | | 0,03 |
| 01030 /SINAPI | Caixa de descarga de plastico externa, de *9* l, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | un | 1,0000 | 27,49 | | 27,49 |
| 00158 /ORSE | Almoço (Participação do empregador) | un | 0,4682 | 10,00 | | 4,68 |
| 12894 /SINAPI | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,0010 | 10,80 | | 0,01 |
| 06141 /SINAPI | Engate/rabicho flexivel plastico (pvc ou abs) branco 1/2 " x 30 cm | un | 1,0000 | 2,96 | | 2,96 |
| 12895 /SINAPI | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,0028 | 8,31 | | 0,02 |
| 10420 /SINAPI | Bacia sanitaria (vaso) convencional de louca branca | un | 1,0000 | 112,25 | | 112,25 |
| 12892 /SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0106 | 7,47 | | 0,08 |
| 12893 /SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0036 | 39,88 | | 0,14 |
| 06138 /SINAPI | Vedacao pvc, 100 mm, para saida vaso sanitario | un | 1,0000 | 1,44 | | 1,44 |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | |
| 06111 /SINAPI | Servente de obras | h | 2,3000 | 4,54 | | 22,42 |
| 02696 /SINAPI | Encanador ou bombeiro hidraulico | h | 2,3000 | 6,41 | | 31,66 |
| | SERVIÇOS DE TERCEIROS | | | | | |

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

| CÓDIGO | Vaso sanitário convencional, linha popular, ELIZABETH ou similar, c/caixa de descarga de sobrepor AKROS ou similar, assento plástico universal branco, conjunto de fixação, tubo de ligação e engate plástico | | | | | | | UNID | |
|----------------------|---|------------------|--------|----------------|-------------|-----------------|--------|-------------|--------|
| 02085 /ORSE | | | | | | | | un | |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | | | |
| CÓDIGO | SERVIÇOS DE TERCEIROS | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| 10761 /ORSE | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,4682 | 4,50 | 2,11 | | | | |
| 10517 /ORSE | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,0018 | 326,00 | 0,59 | | | | |
| 10362 /ORSE | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0206 | 5,65 | 0,12 | | | | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 25,18 | MATERIAL | 206,43 | CUSTO TOTAL | 263,33 | PREÇO TOTAL | |
| EQUIPAMENTO | 0,00 | ENC.(114,7400%) | 28,90 | SERV. TERCEIRO | 2,82 | BDI(23,5400 %) | 61,99 | 325,32 | |
| 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 de plastico externa, de *9* 1, puxador fio de nylon, nao incluso cano, bolsa, engate | | | | | | | un | 1,0000 |
| M 06138 /SINAPI | Vedacao pvc, 100 mm, para saida 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 | | | | | | | 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 | | | | | | | h | 2,3000 |
| P 06111 /SINAPI | Servente de obras | | | | | | | h | 2,3000 |

| CÓDIGO | Vidraceiro com encargos complementares | | | | | UNID |
|----------------------|---|----|--------|------------|-------|-------|
| 88325 / SINAPI | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | |
| CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL |
| 38413 / SINAPI | Lixadeira eletrica angular, para disco de 7 " (180 mm), potencia de 2.200 w, *5.000* rpm, 220 v | un | 0,0000 | 772,21 | | 0,00 |
| 38412 / SINAPI | Inversor de solda monofasico de 160 a, potencia de 5400 w, tensao de 220 v, turbo ventilado, protecao por fusivel termico, para eletrodos de 2,0 a 4,0 mm | un | 0,0000 | 789,61 | | 0,00 |
| 11359 / SINAPI | Esmerilhadeira angular eletrica, diametro do disco 7 '' (180 mm), rotacao 8500 rpm, potencia 2400 w | un | 0,0001 | 749,00 | | 0,07 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 38396 / SINAPI | Selador horizontal para fita de aco 1 " | un | 0,0000 | 347,41 | | 0,00 |
| 38393 / SINAPI | Rolo de espuma poliester 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 10,88 | | 0,01 |

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

| CÓDIGO | Vidraceiro com encargos complementares | | | | | | UNID |
|----------------------|---|---|------------------|------------|----------------|-------------|-----------------|
| 88325 / SINAPI | | | | | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | | | | | |
| CÓDIGO | MATERIAL | UN | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO | TOTAL | |
| 38399 / SINAPI | Bolsa de lona para ferramentas *50 x 35 x 25* cm | un | 0,0002 | 160,64 | | 0,03 | |
| 38477 / SINAPI | Escada extensivel em aluminio com 6,00 m estendida | un | 0,0000 | 685,46 | | 0,00 | |
| 38476 / SINAPI | Escada dupla de abrir em aluminio, modelo pintor, 8 degraus | un | 0,0002 | 242,04 | | 0,05 | |
| 25966 / SINAPI | Redutor tipo thinner para acabamento | l | 0,0013 | 14,64 | | 0,02 | |
| 00010 / SINAPI | Balde plastico capacidade *10* l | un | 0,0070 | 8,68 | | 0,06 | |
| 36149 / SINAPI | Trava-quedas em aco para corda de 12 mm, extensor de 25 x 300 mm, com mosquetao tipo gancho trava dupl a | un | 0,0007 | 97,64 | | 0,07 | |
| 02711 / SINAPI | Carrinho de mao de aco capacidade 50 a 60 l, pneu com camara | un | 0,0006 | 130,00 | | 0,08 | |
| 12815 / SINAPI | Fita crepe rolo de 25 mm x 50 m | un | 0,0080 | 6,14 | | 0,05 | |
| 12892 / SINAPI | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,0137 | 7,47 | | 0,10 | |
| 12893 / SINAPI | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | par | 0,0016 | 39,88 | | 0,06 | |
| 36144 / SINAPI | Respirador descartavel sem valvula de exalacao, pff 1 | un | 0,1118 | 0,93 | | 0,10 | |
| 36146 / SINAPI | Protetor solar fps 30, embalagem 2 litros | un | 0,0012 | 141,27 | | 0,17 | |
| 38390 / SINAPI | Rolo de la de carneiro 23 cm (sem cabo) | un | 0,0013 | 24,13 | | 0,03 | |
| 36150 / SINAPI | Avental de seguranca de raspa de couro 1,00 x 0,60 m | un | 0,0027 | 24,68 | | 0,07 | |
| 36153 / SINAPI | Talabarte de seguranca, 2 mosquetoes trava dupla *53* mm de abertura, com absorvedor de energia | un | 0,0011 | 111,14 | | 0,12 | |
| 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 1,83 | | 1,83 | |
| 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,59 | | 0,59 | |
| 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,34 | | 0,34 | |
| 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 1,0000 | 0,05 | | 0,05 | |
| 38382 / SINAPI | Linha de pedreiro lisa 100 m | un | 0,0025 | 8,00 | | 0,02 | |
| | MÃO-DE-OBRA (114,74%) | | | | | | |
| 10489 / SINAPI | Vidraceiro | h | 1,0119 | 5,21 | | 11,32 | |
| RESUMO DA COMPOSIÇÃO | | MÃO DE OBRA | 11,31 | MATERIAL | 3,82 | CUSTO TOTAL | 15,22 |
| EQUIPAMENTO | | 0,09 | ENC.(114,7400%) | 0,00 | SERV. TERCEIRO | 0,00 | BDI(23,5400 %) |
| | | | | | | | 3,58 |
| | | | | | | | 18,80 |
| COMPOSIÇÃO SINTÉTICA | | | | | | | |
| * | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/SERVIÇO AUXILIAR | | | | UN | QTD |
| M | 37370 / SINAPI | Alimentacao - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,0000 |
| M | 37371 / SINAPI | Transporte - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,0000 |
| M | 37372 / SINAPI | Exames - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,0000 |
| M | 37373 / SINAPI | Seguro - horista (coletado caixa) | | | | h | 1,0000 |
| O | 88236 / SINAPI | Ferramentas (encargos complementares) - horista | | | | h | 1,0000 |

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

| CÓDIGO | Vidraceiro com encargos complementares | | UNID |
|----------------------|--|---|--------|
| 88325/SINAPI | | | h |
| COMPOSIÇÃO ANALÍTICA | | | |
| O 88237 / SINAPI | Epi (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| O 95387 / SINAPI | Curso de capacitação para vidraceiro (encargos complementares) - horista | h | 1,0000 |
| P 10489 / SINAPI | Vidraceiro | h | 1,0000 |

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