

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÕES UTILIZADAS NA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO PROJETO

| Código | Descrição da Obra |
|--------|---------------------|
| 1 | CONTENÇÃO DO ATERRO |

| Nº Item | Base | Código | Descrição do Serviço | Unid. |
|---------|--------|---------|-------------------------------------------|-------|
| 1.2.1 | SINAPI | 74209/1 | Placa de obra em chapa de aço galvanizado | m2 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MATERIAL

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------|-------------|
| SINAPI | 4417 | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio | m | 1,00 | 4,21 | 4,21 |
| SINAPI | 5075 | Prego de aço polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,11 | 11,92 | 1,31 |
| SINAPI | 4491 | Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regio | m | 4,00 | 5,93 | 23,72 |
| SINAPI | 4813 | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m | m2 | 1,00 | 175,00 | 175,00 |

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------|-------------|
| SINAPI | 94962 | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. af_07/2016 | m3 | 0,01 | 268,73 | 2,69 |
| SINAPI | 88262 | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,00 | 18,98 | 18,98 |
| SINAPI | 88316 | Servente com encargos complementares | h | 2,00 | 14,93 | 29,86 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------------|
| SINAPI | 10535 | Betoneira capacidade nominal 400 l, capacidade de mistura 280 l, motor eletrico trifasico 220/380 v potencia 2 cv, sem carregador | un | 0,00000152 | 4.470,00 | 0,01 |

MATERIAL

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-----------------------------------------------------------------------|-----|---------|------------|-------------|
| SINAPI | 4721 | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,00578 | 70,50 | 0,41 |
| SINAPI | 1379 | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 2,1202 | 0,48 | 1,02 |

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| | | | | | | |
|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------------|--------|--------|
| SINAPI | 370 | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00827 | 78,00 | 0,65 |
| SINAPI | 37666 | Operador de betoneira estacionaria / misturador | h | 0,01488436 | 13,10 | 0,19 |
| SINAPI | 4813 | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *n. 22*, adesivada, de *2,0 x 1,125* m | m2 | 1,00 | 175,00 | 175,00 |
| SINAPI | 4491 | Pontaletes de madeira nao aparelhada *7,5 x 7,5* cm (3 x 3 ") pinus, mista ou equivalente da regioao | m | 4,00 | 5,93 | 23,72 |
| SINAPI | 5075 | Prego de aco polido com cabeça 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,11 | 11,92 | 1,31 |
| SINAPI | 4417 | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regioao | m | 1,00 | 4,21 | 4,21 |

MÃO-DE-OBRA

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-----------------------|-----|------------|------------|-------------|
| SINAPI | 1213 | Carpinteiro de formas | h | 1,0079 | 14,24 | 14,35 |
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | h | 2,05294164 | 10,13 | 20,80 |

TERCEIRIZADO

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|------------|-------------|
| SINAPI | 37373 | Seguro - horista (coletado caixa) | h | 3,0382 | 0,07 | 0,21 |
| SINAPI | 43464 | Ferramentas - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0148 | 0,01 | 0,00 |
| SINAPI | 37372 | Exames - horista (coletado caixa) | h | 3,0382 | 0,35 | 1,06 |
| SINAPI | 43459 | Ferramentas - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,00 | 0,34 | 0,34 |
| SINAPI | 43488 | Epi - familia operador escavadeira - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 0,0148 | 0,66 | 0,01 |
| SINAPI | 2705 | Energia eletrica ate 2000 kwh industrial, sem demanda | kw/h | 0,0095 | 0,72 | 0,01 |
| SINAPI | 43491 | Epi - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,0234 | 1,02 | 2,06 |
| SINAPI | 43467 | Ferramentas - familia servente - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 2,0234 | 0,38 | 0,77 |
| SINAPI | 43483 | Epi - familia carpinteiro de formas - horista (encargos complementares - coletado caixa) | h | 1,00 | 1,08 | 1,08 |
| SINAPI | 37371 | Transporte - horista (coletado caixa) | h | 3,0382 | 0,72 | 2,19 |
| SINAPI | 37370 | Alimentacao - horista (coletado caixa) | h | 3,0382 | 2,23 | 6,78 |

| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | ENC. HORISTA (114,74%) | MATERIAL | TERCEIROS | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL (BDI 30,91%) |
|-------------|-------------|------------------------|----------|-----------|-------------|--------------------------|
| 0,01 | 16,36 | 18,38 | 206,51 | 14,51 | 255,76 | 334,82 |

Trezentos e trinta e quatro reais e oitenta e dois centavos

| Nº Item | Base | Código | Descrição do Serviço | Unid. |
|---------|------|--------|----------------------|-------|
|---------|------|--------|----------------------|-------|

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|-----------------|------|------------------|-------------|--------------------|--|---------------------------------|--|
| 1.2.2 | ORSE | 4654 | Locação de container ou imóvel - almoxarifado com banheiro | | | | mês | | | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| SINAPI | 10776 | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario | | | | mes | 1,00 | 402,34 | 402,34 | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | | |
| SINAPI | 10776 | Locacao de container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritorio, sem divisorias internas e sem sanitario | | | | mes | 1,00 | 402,34 | 402,34 | | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO DE OBRA | | ENC. HORISTA (114,74%) | | MATERIAL | | TERCEIROS | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL (BDI 30,91%) | |
| 402,34 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 402,34 | | 526,70 | |
| Quinhentos e vinte e seis reais e setenta centavos | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------------|-------------|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--|-----------------|-----|------------------|--------------|--------------------|--|---------------------------------|--|
| Nº Item | Base | Código | Descrição do Serviço | | | | | | Unid. | | | | |
| 1.4.1 | ORSE | 3464 | Transporte de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km) | | | | | | km | | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| ORSE | 2744 | Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km) | | | | | km | 1,00 | 3,00 | 3,00 | | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA | | | | | | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | | | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | | | |
| ORSE | 2744 | Transportes de máquinas e equipamentos por caminhão munck (min.=100km) | | | | | km | 1,00 | 3,00 | 3,00 | | | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO DE OBRA | | ENC. HORISTA (114,74%) | | MATERIAL | | TERCEIROS | | CUSTO TOTAL | | PREÇO TOTAL (BDI 30,91%) | |
| 3,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 0,00 | | 3,00 | | 3,93 | |
| Três reais e noventa e três centavos | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|----------------|-------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| Nº Item | Base | Código | Descrição do Serviço | | | | | | Unid. |
| 1.6.1 | ORSE | 2461 | Sinalização de vias com cone de pvc h=0.75m, porta peso e balde plástico (inclusive iluminação) | | | | | | m |

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA | | | | | | |
|-------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|---------|------------|-------------|
| MÃO DE OBRA | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SINAPI | 2436 | Eletricista | h | 0,05 | 14,24 | 0,71 |
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | h | 0,05 | 10,13 | 0,51 |
| ORSE | 54 | Encarregado de turma - fonte dnit - mês de ref.: 10/19 | h | 0,01 | 20,01 | 0,20 |
| MATERIAL | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| ORSE | 653 | Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias | un | 0,05 | 30,50 | 1,53 |
| ORSE | 4675 | Lâmpada fluorescente eletrônica pl 15w / 127v (compacta integrada) | un | 0,06 | 7,60 | 0,46 |
| SINAPI | 939 | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ² | m | 0,50 | 1,16 | 0,58 |
| SINAPI | 1523 | Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953) | m ³ | 0,027 | 252,42 | 6,82 |
| SINAPI | 4815 | Balde vermelho para sinalização de vias | un | 0,06 | 4,21 | 0,25 |
| ORSE | 1925 | Bocal baquelite para lâmpada com rabicho | un | 0,02 | 1,75 | 0,04 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| ORSE | 10552 | Encargos complementares - eletricista | h | 0,05 | 2,83 | 0,14 |
| ORSE | 10549 | Encargos complementares - servente | h | 0,05 | 2,96 | 0,15 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| ORSE | 10788 | Pá quadrada | un | 0,00001 | 17,29 | 0,00 |
| ORSE | 11240 | Alicate com isolamento | un | 0,00001 | 22,90 | 0,00 |
| ORSE | 1925 | Bocal baquelite para lâmpada com rabicho | un | 0,02 | 1,75 | 0,04 |
| ORSE | 4675 | Lâmpada fluorescente eletrônica pl 15w / 127v (compacta integrada) | un | 0,06 | 7,60 | 0,46 |
| ORSE | 941 | Fardamento | un | 0,00015 | 78,09 | 0,01 |
| SINAPI | 12895 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00006 | 10,04 | 0,00 |

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| | | | | | | |
|--------|-------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|--------|------|
| SINAPI | 12892 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00023 | 9,03 | 0,00 |
| SINAPI | 4815 | Balde vermelho para sinalizacao de vias | un | 0,06 | 4,21 | 0,25 |
| ORSE | 10492 | Cesta básica | un | 0,00045 | 140,00 | 0,06 |
| ORSE | 11241 | Alicate volt-ampermetro | un | 0,00001 | 119,90 | 0,00 |
| ORSE | 10579 | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00001 | 18,58 | 0,00 |
| ORSE | 10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00018 | 35,90 | 0,01 |
| ORSE | 1651 | Óculos branco proteção | pr | 0,00008 | 5,30 | 0,00 |
| ORSE | 158 | Almoço (participação do empregador) | un | 0,01018 | 10,00 | 0,10 |
| ORSE | 653 | Cone de pvc h=0.75 m, para sinalização de vias | un | 0,05 | 30,50 | 1,53 |
| ORSE | 4729 | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000005 | 18,80 | 0,00 |
| SINAPI | 12893 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000075 | 48,19 | 0,00 |
| SINAPI | 12894 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00002 | 13,05 | 0,00 |
| SINAPI | 2711 | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00001 | 120,00 | 0,00 |
| ORSE | 10596 | Protetor auricular | un | 0,00045 | 4,90 | 0,00 |
| ORSE | 11242 | Chave inglesa 12" | un | 0,000005 | 47,00 | 0,00 |
| SINAPI | 939 | Fio de cobre, sólido, classe 1, isolamento em pvc/a, antichama bwf-b, 450/750v, seção nominal 2,5 mm ² | m | 0,50 | 1,16 | 0,58 |
| ORSE | 2378 | Vale transporte | un | 0,007975 | 4,00 | 0,03 |
| ORSE | 4728 | Talhadeira chata 10" | un | 0,000015 | 9,45 | 0,00 |
| SINAPI | 1523 | Concreto usinado convencional (não bombeável) classe de resistência c15, com brita 1 e 2, slump = 80 mm +/- 10 mm (nbr 8953) | m ³ | 0,027 | 252,42 | 6,82 |

MÃO-DE-OBRA

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--------------------------------------------------------|-----|------|------------|-------------|
| ORSE | 54 | Encarregado de turma - fonte dnit - mês de ref.: 10/19 | h | 0,01 | 20,01 | 0,20 |
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | h | 0,05 | 10,13 | 0,51 |
| SINAPI | 2436 | Eletricista | h | 0,05 | 14,24 | 0,71 |

TERCEIRIZADO

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|--------------------------------------------|-----|---------|------------|-------------|
| ORSE | 10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00004 | 300,00 | 0,01 |

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------------|-------|---------------------------------------------------------------------|--|-------------------------------|-----------------|---------|------------------|--------------------|---------------------------------|
| ORSE | 10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | | | un | 0,01018 | 4,50 | 0,05 | |
| ORSE | 10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | | | un | 0,00045 | 12,54 | 0,01 | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO DE OBRA | | ENC. HORISTA (114,74%) | MATERIAL | | TERCEIROS | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL (BDI 30,91%) |
| 0,00 | | 0,66 | | 0,76 | 9,89 | | 0,07 | 11,36 | 14,87 |
| Quatorze reais e oitenta e sete centavos | | | | | | | | | |

| Nº Item | Base | Código | Descrição do Serviço | | | | | Unid. |
|--------------------------------------|--------|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|--|-----|------------|------------|-------------|
| 1.7.1 | ORSE | 6417 | Bombeamento direto p/ esgotamento de valas | | | | | H |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| ORSE | 2449 | Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv | | | h | 0,125 | 2,97 | 0,37 |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| ORSE | 54 | Encarregado de turma - fonte dnit - mês de ref.: 10/19 | | | h | 0,006 | 20,01 | 0,12 |
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | | | h | 0,0298 | 10,13 | 0,30 |
| SINAPI | 2436 | Eletricista | | | h | 0,0298 | 14,24 | 0,42 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| ORSE | 10549 | Encargos complementares - servente | | | h | 0,0298 | 2,96 | 0,09 |
| ORSE | 10552 | Encargos complementares - eletricista | | | h | 0,0298 | 2,83 | 0,08 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| EQUIPAMENTO | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| ORSE | 2449 | Aluguel de bomba de drenagem - "darka" - diametro 4" - ,potência = 5 cv | | | h | 0,125 | 2,97 | 0,37 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| ORSE | 10788 | Pá quadrada | | | un | 0,00000596 | 17,29 | 0,00 |

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| | | | | | | |
|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|------|
| ORSE | 11240 | Alicate com isolamento | un | 0,00000596 | 22,90 | 0,00 |
| ORSE | 941 | Fardamento | un | 0,0000894 | 78,09 | 0,01 |
| SINAPI | 12895 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00003576 | 10,04 | 0,00 |
| SINAPI | 12892 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00013708 | 9,03 | 0,00 |
| ORSE | 10492 | Cesta básica | un | 0,0002682 | 140,00 | 0,04 |
| ORSE | 11241 | Alicate volt-ampermetro | un | 0,00000596 | 119,90 | 0,00 |
| ORSE | 10579 | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,00000596 | 18,58 | 0,00 |
| ORSE | 10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00010728 | 35,90 | 0,00 |
| ORSE | 1651 | Óculos branco proteção | pr | 0,00004768 | 5,30 | 0,00 |
| ORSE | 158 | Almoço (participação do empregador) | un | 0,00606728 | 10,00 | 0,06 |
| ORSE | 4729 | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00000298 | 18,80 | 0,00 |
| SINAPI | 12893 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,0000447 | 48,19 | 0,00 |
| SINAPI | 12894 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00001192 | 13,05 | 0,00 |
| ORSE | 10596 | Protetor auricular | un | 0,0002682 | 4,90 | 0,00 |
| ORSE | 11242 | Chave inglesa 12" | un | 0,00000298 | 47,00 | 0,00 |
| ORSE | 2378 | Vale transporte | un | 0,0047531 | 4,00 | 0,02 |
| SINAPI | 2711 | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00000596 | 120,00 | 0,00 |
| ORSE | 4728 | Talhadeira chata 10" | un | 0,00000894 | 9,45 | 0,00 |

MÃO-DE-OBRA

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|--------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| ORSE | 54 | Encarregado de turma - fonte dnit - mês de ref.: 10/19 | h | 0,006 | 20,01 | 0,12 |
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | h | 0,0298 | 10,13 | 0,30 |
| SINAPI | 2436 | Eletricista | h | 0,0298 | 14,24 | 0,42 |

TERCEIRIZADO

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------------|
| ORSE | 10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00002384 | 300,00 | 0,01 |
| ORSE | 10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,00606728 | 4,50 | 0,03 |
| ORSE | 10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,0002682 | 12,54 | 0,00 |

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | ENC. HORISTA (114,74%) | MATERIAL | TERCEIROS | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL (BDI 30,91%) |
|------------------------------------|-------------|------------------------|----------|-----------|-------------|--------------------------|
| 0,37 | 0,40 | 0,44 | 0,13 | 0,04 | 1,36 | 1,78 |
| Hum real e setenta e oito centavos | | | | | | |

| Nº Item | Base | Código | Descrição do Serviço | Unid. |
|---------|-------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| 1.7.6 | DERSE | 0000002286 | Concreto armado fck=21mpa fabricado na obra, adensado e lançado, para uso geral, com formas planas em compensado resinado 12mm (05 usos) | m3 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|------------|-------------|
| ORSE | 140 | Aço ca - 50 ø 6,3 a 12,5mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - r1 | kg | 80,00 | 8,13 | 650,40 |
| ORSE | 7691 | Concreto simples fabricado na obra, fck=21 mpa, lançado e adensado | m3 | 1,00 | 394,98 | 394,98 |
| ORSE | 116 | Forma plana para estruturas, em compensado resinado de 12mm, 05 usos, inclusive escoramento - revisada 07..2015 | m2 | 10,00 | 55,63 | 556,30 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-------------|
| ORSE | 11248 | Furadeira e parafusadeira eletrica bosch ou similar profissional | un | 0,001009 | 246,00 | 0,25 |
| ORSE | 11249 | Serra circular eletrica portatil | un | 0,001009 | 518,00 | 0,52 |

OUTROS

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------|-------------|
| SINAPI | 43132 | Arame recozido 16 bwg, d = 1,60 mm (0,016 kg/m) ou 18 bwg, d = 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 1,60 | 12,10 | 19,36 |

MATERIAL

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|---------------------------------|-----|----------|------------|-------------|
| ORSE | 10577 | Serrote 40cm | un | 0,001009 | 18,58 | 0,02 |
| ORSE | 10788 | Pá quadrada | un | 0,005504 | 17,29 | 0,10 |
| ORSE | 11245 | Desempoladeira de madeira 12x22 | un | 0,000252 | 11,26 | 0,00 |
| ORSE | 11244 | Martelo com unha | un | 0,002018 | 29,28 | 0,06 |

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| | | | | | | |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|-------|
| ORSE | 10585 | Arco de serra | un | 0,001316 | 21,25 | 0,03 |
| ORSE | 941 | Fardamento | un | 0,04182 | 78,09 | 3,27 |
| ORSE | 1569 | Madeira mista serrada (barrote) 6 x 6cm - 0,0036 m3/m (angelim, louro) | m | 12,27 | 6,55 | 80,37 |
| ORSE | 630 | Compensado resinado 12mm - madeirit ou similar | m2 | 2,34 | 23,16 | 54,19 |
| SINAPI | 12892 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,102465 | 9,03 | 0,93 |
| SINAPI | 12895 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,02673 | 10,04 | 0,27 |
| SINAPI | 333 | Arame galvanizado 14 bwg, d = 2,11 mm (0,026 kg/m) | kg | 1,50 | 12,86 | 19,29 |
| SINAPI | 2692 | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em água | l | 0,20 | 4,84 | 0,97 |
| SINAPI | 4509 | Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 10 cm (1 x 4 ") pinus, mista ou equivalente da região | m | 10,89 | 3,25 | 35,39 |
| SINAPI | 6193 | Tabua de madeira não aparelhada *2,5 x 20* cm, cedrinho ou equivalente da região | m | 1,22 | 8,33 | 10,16 |
| SINAPI | 39017 | Espacador / distanciador circular com entrada lateral, em plástico, para vergalhão *4,2 a 12,5* mm, cobertura 20 mm | un | 32,00 | 0,14 | 4,48 |
| ORSE | 10492 | Cesta básica | un | 0,170865 | 140,00 | 23,92 |
| ORSE | 10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,08019 | 35,90 | 2,88 |
| ORSE | 10596 | Protetor auricular | un | 0,200475 | 4,90 | 0,98 |
| ORSE | 10578 | Formão grande | un | 0,002018 | 15,15 | 0,03 |
| ORSE | 10789 | Nível de bolha de madeira | un | 0,000072 | 11,20 | 0,00 |
| ORSE | 11246 | Escala métrica de bambú | Un | 0,000252 | 9,05 | 0,00 |
| ORSE | 158 | Almoço (participação do empregador) | un | 2,838184 | 10,00 | 28,38 |
| ORSE | 10282 | Regua de alumínio c/ 2,00m (para pedreiro) | un | 0,000072 | 16,70 | 0,00 |
| ORSE | 10586 | Torquesa | un | 0,001316 | 17,90 | 0,02 |
| ORSE | 4722 | Colher de pedreiro | un | 0,000144 | 17,40 | 0,00 |
| ORSE | 10579 | Chave de fenda chata 30 cm | un | 0,002018 | 18,58 | 0,04 |
| ORSE | 10790 | Prumo de face | un | 0,000036 | 14,18 | 0,00 |
| ORSE | 11247 | Serra mármore | un | 0,000036 | 272,97 | 0,01 |
| ORSE | 1651 | Óculos branco proteção | pr | 0,022304 | 5,30 | 0,12 |
| ORSE | 11243 | Martelo sem unha | un | 0,000036 | 16,55 | 0,00 |
| ORSE | 11265 | Martelo de borracha com cabo | un | 0,000144 | 11,50 | 0,00 |

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| | | | | | | |
|--------|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|--------|--------|
| ORSE | 4174 | Desempenadeira de aço lisa, cabo madeira, ref:143, atlas ou similar | un | 0,00018 | 9,90 | 0,00 |
| ORSE | 81 | Aço ca-50 6,3 a 12,5 mm | kg | 80,00 | 5,37 | 429,60 |
| SINAPI | 12893 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,034631 | 48,19 | 1,67 |
| ORSE | 4729 | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,002752 | 18,80 | 0,05 |
| SINAPI | 12894 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00891 | 13,05 | 0,12 |
| SINAPI | 39315 | Espacador / distanciador tipo garra dupla, em plástico, cobertura *20* mm, para ferragens de lajes e fundo de vigas | un | 32,00 | 0,23 | 7,36 |
| SINAPI | 5068 | Prego de aço polido com cabeça 17 x 21 (2 x 11) | kg | 0,25 | 11,92 | 2,98 |
| SINAPI | 2711 | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,005504 | 120,00 | 0,66 |
| ORSE | 11264 | Marreta de 1/2 kg com cabo | un | 0,000072 | 13,52 | 0,00 |
| ORSE | 2378 | Vale transporte | un | 3,273062 | 4,00 | 13,09 |
| ORSE | 4728 | Talhadeira chata 10" | un | 0,008256 | 9,45 | 0,08 |
| SINAPI | 5069 | Prego de aço polido com cabeça 17 x 27 (2 1/2 x 11) | kg | 1,00 | 12,15 | 12,15 |

MÃO-DE-OBRA

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-----------------------|-----|-------|------------|-------------|
| SINAPI | 1213 | Carpinteiro de formas | h | 10,09 | 14,24 | 143,63 |
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | h | 21,52 | 10,13 | 218,00 |
| SINAPI | 4750 | Pedreiro | h | 0,36 | 14,24 | 5,12 |
| SINAPI | 378 | Armador | h | 6,58 | 14,24 | 93,67 |

TERCEIRIZADO

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-------------|
| ORSE | 10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,015188 | 300,00 | 4,56 |
| ORSE | 10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 4,53519 | 4,50 | 20,41 |
| ORSE | 10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,170865 | 12,54 | 2,14 |

| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | ENC. HORISTA (114,74%) | MATERIAL | TERCEIROS | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL (BDI 30,91%) |
|-------------|-------------|------------------------|----------|-----------|-------------|--------------------------|
| 0,77 | 214,42 | 625,71 | 733,67 | 27,11 | 1.601,68 | 2.096,76 |

Dois mil e noventa e seis reais e setenta e seis centavos

| Nº Item | Base | Código | Descrição do Serviço | Unid. |
|---------|------|--------|----------------------|-------|
|---------|------|--------|----------------------|-------|

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| | | | | | | | | |
|--------------------------------------|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|-----|----------|------------|-------------|
| 1.7.10 | ORSE | 9154 | Impermeabilização - fornecimento e aplicação de manta geotêxtil rt-21, resistencia a tração=21 kn/m (antigo bidim op-40 ou similar) em colchões drenantes | | | | m2 | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA | | | | | | | | |
| MÃO DE OBRA | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | | | h | 0,35 | 10,13 | 3,55 |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| SINAPI | 4012 | Geotextil nao tecido agulhado de filamentos continuos 100% poliester, resitencia a tracao = 21 kn/m | | | m2 | 1,10 | 11,24 | 12,36 |
| COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| ORSE | 10549 | Encargos complementares - servente | | | h | 0,35 | 2,96 | 1,04 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA | | | | | | | | |
| MATERIAL | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | | | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
| ORSE | 10788 | Pá quadrada | | | un | 0,00007 | 17,29 | 0,00 |
| ORSE | 941 | Fardamento | | | un | 0,000525 | 78,09 | 0,04 |
| SINAPI | 12895 | Capacete de seguranca aba frontal com suspensao de polietileno, sem jugular (classe b) | | | un | 0,00021 | 10,04 | 0,00 |
| SINAPI | 12892 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | | | par | 0,000805 | 9,03 | 0,01 |
| ORSE | 10492 | Cesta básica | | | un | 0,001575 | 140,00 | 0,22 |
| ORSE | 10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | | | un | 0,00063 | 35,90 | 0,02 |
| ORSE | 1651 | Óculos branco proteção | | | pr | 0,00028 | 5,30 | 0,00 |
| ORSE | 158 | Almoço (participação do empregador) | | | un | 0,03563 | 10,00 | 0,36 |
| ORSE | 4729 | Marreta 1 kg com cabo | | | un | 0,000035 | 18,80 | 0,00 |
| SINAPI | 12893 | Bota de seguranca com biqueira de aco e colarinho acolchoado | | | par | 0,00028 | 48,19 | 0,01 |
| SINAPI | 12894 | Capa para chuva em pvc com forro de poliester, com capuz (amarela ou azul) | | | un | 0,00007 | 13,05 | 0,00 |
| ORSE | 10596 | Protetor auricular | | | un | 0,001575 | 4,90 | 0,01 |
| ORSE | 2378 | Vale transporte | | | un | 0,032935 | 4,00 | 0,13 |

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| | | | | | | |
|--------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|----------|--------|-------|
| SINAPI | 2711 | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00007 | 120,00 | 0,01 |
| ORSE | 4728 | Talhadeira chata 10" | un | 0,000105 | 9,45 | 0,00 |
| SINAPI | 4012 | Geotextil não tecido agulhado de filamentos contínuos 100% poliéster, resistência a tração = 21 kn/m | m2 | 1,10 | 11,24 | 12,36 |

MÃO-DE-OBRA

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|---------------------|-----|------|------------|-------------|
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | h | 0,35 | 10,13 | 3,55 |

TERCEIRIZADO

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-------------|
| ORSE | 10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00014 | 300,00 | 0,04 |
| ORSE | 10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,03563 | 4,50 | 0,16 |
| ORSE | 10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,001575 | 12,54 | 0,02 |

| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | ENC. HORISTA (114,74%) | MATERIAL | TERCEIROS | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL (BDI 30,91%) |
|-------------|-------------|------------------------|----------|-----------|-------------|--------------------------|
| 0,00 | 1,65 | 1,90 | 13,17 | 0,22 | 16,89 | 22,11 |

Vinte e dois reais e onze centavos

| Nº Item | Base | Código | Descrição do Serviço | Unid. |
|---------|-------|------------|---------------------------------------------------------------|-------|
| 1.8.1 | DERSE | 0000001020 | Fornecimento e plantio de grama em muda (Brachiária Decumbis) | m2 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-----------------------------------------|-----|------|------------|-------------|
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | h | 0,08 | 10,13 | 0,81 |
| SINAPI | 25964 | Jardineiro | h | 0,16 | 13,76 | 2,20 |

MATERIAL

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|-------|------------|-----------------------------------------|-----|-------|------------|-------------|
| DERSE | 0000000094 | Grama em mudas (Brachiária Decumbis) | m2 | 1,00 | 6,16 | 6,16 |
| ORSE | 2208 | Terra vegetal | m3 | 0,08 | 34,28 | 2,74 |
| ORSE | 3800 | Adubo mineral npk (10-10-10) | kg | 0,10 | 1,45 | 0,15 |
| ORSE | 140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | m3 | 0,005 | 111,60 | 0,56 |

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|-----------------------------------------|-----|------|------------|-------------|
| ORSE | 10549 | Encargos complementares - servente | h | 0,08 | 2,96 | 0,24 |
| ORSE | 10581 | Encargos complementares - jardineiro | h | 0,16 | 2,96 | 0,47 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

MATERIAL

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|----------|------------|-------------|
| ORSE | 10788 | Pá quadrada | un | 0,000048 | 17,29 | 0,00 |
| DERSE | 0000000094 | Gramma em mudas (Brachiária Decumbis) | m2 | 1,00 | 6,16 | 6,16 |
| ORSE | 941 | Fardamento | un | 0,00036 | 78,09 | 0,03 |
| SINAPI | 12892 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,000552 | 9,03 | 0,00 |
| SINAPI | 12895 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,000144 | 10,04 | 0,00 |
| ORSE | 140 | Adubo orgânico bovino, cacau ou similar | m3 | 0,005 | 111,60 | 0,56 |
| ORSE | 10492 | Cesta básica | un | 0,00108 | 140,00 | 0,15 |
| ORSE | 10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,000432 | 35,90 | 0,02 |
| ORSE | 10596 | Protetor auricular | un | 0,00108 | 4,90 | 0,01 |
| ORSE | 158 | Almoço (participação do empregador) | un | 0,024432 | 10,00 | 0,24 |
| ORSE | 2208 | Terra vegetal | m3 | 0,08 | 34,28 | 2,74 |
| ORSE | 1651 | Óculos branco proteção | pr | 0,000192 | 5,30 | 0,00 |
| ORSE | 3800 | Adubo mineral npk (10-10-10) | kg | 0,10 | 1,45 | 0,15 |
| SINAPI | 12893 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,000192 | 48,19 | 0,01 |
| ORSE | 4729 | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,000024 | 18,80 | 0,00 |
| SINAPI | 12894 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,000048 | 13,05 | 0,00 |
| SINAPI | 2711 | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,000048 | 120,00 | 0,01 |
| ORSE | 2378 | Vale transporte | un | 0,022584 | 4,00 | 0,09 |
| ORSE | 4728 | Talhadeira chata 10" | un | 0,000072 | 9,45 | 0,00 |

MÃO-DE-OBRA

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|---------------------|-----|-----|------------|-------------|
|------|--------|---------------------|-----|-----|------------|-------------|

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| | | | | | | |
|--------|-------|-------------------|---|------|-------|------|
| SINAPI | 25964 | Jardineiro | h | 0,16 | 13,76 | 2,20 |
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | h | 0,08 | 10,13 | 0,81 |

TERCEIRIZADO

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL | |
|---------------------------------------------|--------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|----------|------------|-------------|--------------------------|
| ORSE | 10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,000096 | 300,00 | 0,03 | |
| ORSE | 10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,024432 | 4,50 | 0,11 | |
| ORSE | 10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00108 | 12,54 | 0,01 | |
| EQUIPAMENTO | | MÃO DE OBRA | ENC. HORISTA (114,74%) | MATERIAL | TERCEIROS | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL (BDI 30,91%) |
| 0,00 | | 1,41 | 1,60 | 10,17 | 0,15 | 13,33 | 17,45 |
| Dezessete reais e quarenta e cinco centavos | | | | | | | |

| Nº Item | Base | Código | Descrição do Serviço | Unid. |
|---------|------|--------|--------------------------------------------------|-------|
| 1.8.2 | ORSE | 6191 | Limpeza de ruas (varrição e remoção de entulhos) | m² |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO SINTÉTICA

MÃO DE OBRA

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|-----------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | h | 0,0278 | 10,13 | 0,28 |

COMPOSIÇÃO AUXILIAR

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO/COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|------------|-------------|
| ORSE | 10549 | Encargos complementares - servente | h | 0,0278 | 2,96 | 0,08 |
| ORSE | 5073 | Transporte local com caminhão basculante de 10m³, em rodovia pavimentada (conservação) densidade=1,5t/m³ | tkm | 0,0626 | 0,88 | 0,06 |

COMPOSIÇÃO DE PREÇO ANALÍTICA

EQUIPAMENTO

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|------------------------------------------------------------------------|-----|------|------------|-------------|
| ORSE | 2450 | Caminhão basc. 15,0t/10,0m3 (m. benz lk 1418 -170,0kw ou equivalente) | h | 0,00 | 62,50 | 0,05 |

MATERIAL

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|---------------------|-----|-----|------------|-------------|
|------|--------|---------------------|-----|-----|------------|-------------|

1636 - CONTENÇÃO DO ATERRO DAS CABECEIRAS DA PONTE SOBRE O RIO LAJES, ACESSO 196, POVOADO CONCEIÇÃO, NO MUNICÍPIO DE NOSSA SENHORA APARECIDA, NESTE ESTADO

| | | | | | | |
|--------|-------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----|------------|--------|------|
| ORSE | 10788 | Pá quadrada | un | 0,00000559 | 17,29 | 0,00 |
| ORSE | 941 | Fardamento | un | 0,00004189 | 78,09 | 0,00 |
| SINAPI | 12895 | Capacete de segurança aba frontal com suspensão de polietileno, sem jugular (classe b) | un | 0,00001676 | 10,04 | 0,00 |
| SINAPI | 12892 | Luva raspa de couro, cano curto (punho *7* cm) | par | 0,00006423 | 9,03 | 0,00 |
| ORSE | 10492 | Cesta básica | un | 0,00012566 | 140,00 | 0,02 |
| ORSE | 10599 | Protetor solar fps 30 com 120ml | un | 0,00005027 | 35,90 | 0,00 |
| ORSE | 1651 | Óculos branco proteção | pr | 0,00002234 | 5,30 | 0,00 |
| ORSE | 158 | Almoço (participação do empregador) | un | 0,00284279 | 10,00 | 0,03 |
| ORSE | 4729 | Marreta 1 kg com cabo | un | 0,00000279 | 18,80 | 0,00 |
| SINAPI | 12893 | Bota de segurança com biqueira de aço e colarinho acolchoado | par | 0,00002234 | 48,19 | 0,00 |
| SINAPI | 12894 | Capa para chuva em pvc com forro de poliéster, com capuz (amarela ou azul) | un | 0,00000559 | 13,05 | 0,00 |
| SINAPI | 2711 | Carrinho de mão de aço capacidade 50 a 60 l, pneu com câmara | un | 0,00000559 | 120,00 | 0,00 |
| ORSE | 10596 | Protetor auricular | un | 0,00012566 | 4,90 | 0,00 |
| ORSE | 2378 | Vale transporte | un | 0,00262776 | 4,00 | 0,01 |
| ORSE | 4728 | Talhadeira chata 10" | un | 0,00000838 | 9,45 | 0,00 |

MÃO-DE-OBRA

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|--------|--------|---------------------|-----|------------|------------|-------------|
| SINAPI | 6111 | Servente de obras | h | 0,02792372 | 10,13 | 0,28 |

TERCEIRIZADO

| BASE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DO INSUMO | UND | QTD | CUSTO UNIT | CUSTO TOTAL |
|------|--------|---------------------------------------------------------------------|-----|------------|------------|-------------|
| ORSE | 10517 | Exames admissionais/demissionais (checkup) | cj | 0,00001117 | 300,00 | 0,00 |
| ORSE | 10761 | Refeição - café da manhã (café com leite e dois pães com manteiga) | un | 0,00284279 | 4,50 | 0,01 |
| ORSE | 10362 | Seguro de vida e acidente em grupo | un | 0,00012566 | 12,54 | 0,00 |

| EQUIPAMENTO | MÃO DE OBRA | ENC. HORISTA (114,74%) | MATERIAL | TERCEIROS | CUSTO TOTAL | PREÇO TOTAL (BDI 30,91%) |
|-------------|-------------|------------------------|----------|-----------|-------------|--------------------------|
| 0,05 | 0,13 | 0,15 | 0,06 | 0,01 | 0,40 | 0,52 |

Cinqüenta e dois centavos