



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|--------------|------------------------------|-----|-----|----------------|------------------|
| 1.1.1 | SETRAN | 1 | Mobilização e desmobilização | | | 1,00 | und |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | TERCEIRIZADO | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SETRAN | 1 | | Mobilização e desmobilização | und | 1, | 19.216,55 | 19216,55 |
| CUSTO TOTAL DO TERCEIRIZADO | | | | | | | 19.216,55 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|------------------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 19.216,55 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | | | | | | | 24.981,52 |
| Vinte e quatro mil e novecentos e oitenta e um reais e cinquenta e dois centavos | | | | | | | |



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
|---|--------|---|------------------------|-------|----------------------|------------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------|
| 1.1.2 | SETRAN | 2 | Instalação de canteiro | | | | | | 1,00 | m2 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL | |
| SICRO2PA | E303 | Betoneira : alfa : - 750 | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 26,01 | 14,13 | 26,01 | |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | | |
| 26,01 | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | | CUSTO TOTAL | | | |
| SEDOP | O00004 | Pedreiro | H | 0,3 | 12,36 | | 3,71 | | | |
| SEDOP | O00005 | Carpinteiro | H | 1,5 | 12,36 | | 18,54 | | | |
| SEDOP | O00006 | Servente | H | 1,5 | 8,94 | | 13,41 | | | |
| SEDOP | O00007 | Ajudante | H | 0,07 | 8,94 | | 0,63 | | | |
| SEDOP | O00010 | Eletricista | H | 0,07 | 12,36 | | 0,87 | | | |
| SEDOP | O00011 | Encanador | H | 0,07 | 12,36 | | 0,87 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | | |
| 38,03 | | | | | | | | | | |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%) | | | | | | | | | | |
| 1,90 | | | | | | | | | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | |
| 65,94 | | | | | | | | | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | | |
| 65,94 | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | | CUSTO TOTAL | | | |
| CONSERVA | 000012 | Vigota 6 x 12 cm | m | 0,8 | 7,78 | | 6,22 | | | |
| SEDOP | D00050 | Telha fibrotex (2,44x0,55m) e=4mm | UN | 1,19 | 15,50 | | 18,45 | | | |
| SEDOP | D00176 | Cumeeira normal em fibrocimento 6mm | UN | 0,2 | 33,20 | | 6,64 | | | |
| SEDOP | E00007 | Cabo de cobre 4.0 mm2 - 750V | M | 1, | 1,87 | | 1,87 | | | |
| SEDOP | E00008 | Cabo de cobre 2,5mm2 -750V | M | 3,8 | 1,11 | | 4,22 | | | |
| SEDOP | E00013 | Eletroduto em PVC de 3/4" | M | 0,09 | 2,19 | | 0,2 | | | |
| SEDOP | E00052 | Disjuntor 1P - 10 a 30A - PADRAO DIN | UN | 0,12 | 6,54 | | 0,78 | | | |
| SEDOP | E00098 | Luminária completa c/lâmp. fluor.2x32W - FCB | UN | 0,14 | 93,00 | | 13,02 | | | |
| SEDOP | E00203 | Haste de terra cobreada c/ nucleo aço de 5/8"x2000mm- alta | UN | 0,01 | 59,90 | | 0,6 | | | |
| SEDOP | E00395 | Bocal de louça E-40 | UN | 0,04 | 6,59 | | 0,26 | | | |
| SEDOP | E00454 | Centro de distribuição p/ 16 disjuntores (c/ barram) | UN | 0,01 | 294,51 | | 2,95 | | | |
| SEDOP | E00564 | Interruptor 2 teclas +Tomada 2P +T (s/iação) | UN | 0,11 | 17,50 | | 1,93 | | | |
| SEDOP | E00700 | Tomada sistema X completa | UN | 0,2 | 12,00 | | 2,4 | | | |
| SEDOP | H00052 | Lavatorio de louca s/coluna branco (medio) | UN | 0,02 | 85,70 | | 1,71 | | | |
| SEDOP | H00167 | Registro de pressao c/ canopla 1/2" | UN | 0,03 | 70,73 | | 2,12 | | | |
| SEDOP | H00263 | Bacia sifonada c/ cx. descarga acoplada | UN | 0,02 | 284,67 | | 5,69 | | | |
| SEDOP | H00438 | Torneira de metal cromada de 1/2" ou 3/4" p/ lavatório | UN | 0,02 | 72,00 | | 1,44 | | | |
| SEDOP | J00007 | Seixo lavado | M3 | 0,1 | 112,00 | | 11,2 | | | |
| SICRO2PA | M202 | Cimento portland cp ii-32 | kg | 26,18 | 0,64 | | 16,67 | | | |
| SICRO2PA | M320 | Pregos de ferro 18x30 | kg | 0,8 | 4,86 | | 3,89 | | | |
| SICRO2PA | M406 | Caibros de 7,5 cm x 7,5 cm | m | 4,9 | 16,69 | | 81,78 | | | |
| SICRO2PA | M407 | Tábua de 1º 2,5 cm x 15,0 cm | m | 4, | 13,68 | | 54,72 | | | |
| SICRO2PA | M408 | Tábua de 3º 2,5 cm x 30,0 cm | m | 1,08 | 9,36 | | 10,11 | | | |
| SICRO2PA | M410 | Compensado resinado de 17 mm | m2 | 1,9 | 24,30 | | 46,17 | | | |
| SICRO2PA | M702 | Cal hidratada | kg | 0,1 | 0,60 | | 0,06 | | | |
| SICRO2PA | M704 | Areia lavada | m3 | 0,08 | 57,50 | | 4,6 | | | |
| SICRO2PA | M911 | Tubo de pvc d=100 mm | m | 0,09 | 11,51 | | 1,04 | | | |
| SINAPIPA | 39026 | Prego de aço polido sem cabeça 15 x 15 (1 1/4 x 13) | kg | 0,2 | 9,30 | | 1,86 | | | |
| SINAPIPA | 4408 | Ripa de madeira nao aparelhada *1,5 x 5* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio | m | 3, | 1,86 | | 5,58 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | | 308,18 |

| | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | | 374,12 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | | | | | | | | | | 486,36 |
| Quatrocentos e oitenta e seis reais e trinta e seis centavos | | | | | | | | | | |



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|--|--------|--|------------------------------------|-----|-------|----------------|-------------|
| 1.1.3 | SEDOP | 010004 | Placa da obra em chapa galvanizada | | | 1,00 | M2 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL |
| SEDOP | O00001 | Pintor | | H | 8,958 | 12,36 | 110,72 |
| SEDOP | O00005 | Carpinteiro | | H | 3, | 12,36 | 37,08 |
| SEDOP | O00006 | Servente | | H | 6, | 8,94 | 53,64 |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 201,44 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 201,44 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 201,44 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL |
| SEDOP | D00019 | Régua 3"x1" 20 pls apar. | | Dz | 0,17 | 150,00 | 25,5 |
| SEDOP | D00034 | Chapa de fo go no 26 (1,00x2,00m) | | Ch | 0,5 | 40,00 | 20 |
| SEDOP | D00082 | Prego 2"x11 | | KG | 0,1 | 7,50 | 0,75 |
| SEDOP | D00281 | Pernamanca 3" x 2" 20 pls - madeira branca | | Dz | 0,16 | 95,00 | 15,2 |
| SEDOP | P00001 | Tinta oleo | | GL | 0,066 | 96,00 | 6,34 |
| SEDOP | P00016 | Fundo antioxido cromato de zinco | | GL | 0,033 | 65,00 | 2,15 |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | 69,94 |

| | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 271,38 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | | | | | | | 352,79 |
| Trezentos e cinquenta e dois reais e setenta e nove centavos | | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|----------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.1 | SICRO2PA | 2S0100000 | Desm. dest. limpeza áreas c/arv. diam. até 0,15 m | | | 1.444,00 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2PA | E003 | (*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 429,23 | 20,36 | 429,23 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 429,23 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO2PA | T501 | Encarregado de turma | h | 0,5 | 23,69 | 11,85 | | | |
| SICRO2PA | T701 | Servente | h | 2, | 8,94 | 17,88 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 29,72 | | |
| (A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) | | | | | | | 4,61 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 463,56 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 0,32 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|---------------------------------|--|------|
| CUSTO TOTAL | | 0,32 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | | 0,42 |
| Quarenta e dois centavos | | |



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|----------|-------------------------------------|----------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.2 | CONSERVA | 000007 | Limpeza Lateral Mecanizada | | | 500,00 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2PA | E006 | Motoniveladora : caterpillar : 120k | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 177,85 | 20,36 | 177,85 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 177,85 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO2PA | T501 | Encarregado de turma | h | 0,5 | 23,69 | 11,85 | | | |
| SICRO2PA | T701 | Servente | h | 2, | 8,94 | 17,88 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 29,73 | | |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (5,00%) | | | | | | | 1,49 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 209,07 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 0,42 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|-----------------------------------|--|------|
| CUSTO TOTAL | | 0,42 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | | 0,55 |
| Cinquenta e cinco centavos | | |



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|----------|--|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.3.1 | CONSERVA | 000003 | Remoção de material inservível (Bota Fora) DMT = 0 Km a 10 Km | | | 150,00 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2PA | E003 | (*) trator de esteiras : caterpillar : d8t - com | h | 1,00 | 0,50 | 0,50 | 429,23 | 20,36 | 224,8 |
| SICRO2PA | E006 | Motoniveladora : caterpillar : 120k | h | 1,00 | 0,22 | 0,78 | 177,85 | 20,36 | 55,01 |
| SICRO2PA | E010 | Carregadeira de pneus : caterpillar : 950h - 3,3 | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 233,57 | 20,36 | 233,57 |
| SICRO2PA | E011 | Retroescavadeira : massey ferguson : mf-86hs - pneus | h | 1,00 | 0,80 | 0,20 | 89,43 | 20,36 | 75,62 |
| SICRO2PA | E432 | (*) caminhão basculante : volvo : fmx 6x4r - 40 | h | 2,00 | 0,92 | 0,08 | 224,54 | 14,89 | 415,54 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 1.004,54 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO2PA | T501 | Encarregado de turma | h | 1, | 23,69 | 23,69 | | | |
| SICRO2PA | T701 | Servente | h | 3, | 8,94 | 26,82 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 50,51 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 1.055,05 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 7,03 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--------------------------------|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 7,03 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | | | | | | 9,14 |
| Nove reais e quatorze centavos | | | | | | |



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|----------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.3.2 | SICRO2PA | 2S0110033 | Esc. carga transp. mat 1ª cat DMT 3000 a 5000m c/e | | | 192,00 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2PA | E006 | Motoniveladora : caterpillar : 120k | h | 1,00 | 0,78 | 0,22 | 177,85 | 20,36 | 143,2 |
| SICRO2PA | E062 | Escavadeira hidráulica : caterpillar : 336dl - com | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 295,46 | 19,60 | 295,46 |
| SICRO2PA | E432 | (*) caminhão basculante : volvo : fm x 6x4r - 40 | h | 9,00 | 0,97 | 0,03 | 224,54 | 14,89 | 1964,25 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 2.402,92 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO2PA | T501 | Encarregado de turma | h | 1, | 23,69 | 23,69 | | | |
| SICRO2PA | T701 | Servente | h | 3, | 8,94 | 26,82 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 50,51 | | |
| (A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) | | | | | | | 7,83 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 2.461,26 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 12,82 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|-------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | 12,82 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | | | | | | 16,67 |
| Dezesseis reais e sessenta e sete centavos | | | | | | |



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|----------|--|--|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.3.3 | SICRO2PA | 2S0151100 | Compactação de aterros a 100% proctor normal | | | 168,00 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2PA | E006 | Motoniveladora : caterpillar : 120k | h | 1,00 | 0,30 | 0,70 | 177,85 | 20,36 | 67,61 |
| SICRO2PA | E007 | Trator agrícola : massey ferguson : mf 4291/4 449a | h | 1,00 | 0,52 | 0,48 | 78,71 | 14,13 | 47,71 |
| SICRO2PA | E013 | Rolo compactador : dynapac : ca-250-p - pé de autop. 11,25t vibrat | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 121,35 | 14,13 | 121,35 |
| SICRO2PA | E101 | Grade de discos : marchesan : - ga 24 x | h | 1,00 | 0,52 | 0,48 | 3,67 | 0,00 | 1,91 |
| SICRO2PA | E407 | (*) caminhão tanque : mercedes benz : 2726 k - 10.000 | h | 2,00 | 0,54 | 0,46 | 162,20 | 14,89 | 188,87 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 427,45 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO2PA | T501 | Encarregado de turma | h | 1, | 23,69 | 23,69 | | | |
| SICRO2PA | T701 | Servente | h | 2, | 8,94 | 17,88 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 41,57 | | |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (15,51%) | | | | | | | 6,45 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 475,47 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 2,83 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 2,83 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | | | | | | | 3,68 |
| Três reais e sessenta e oito centavos | | | | | | | |



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | UND | QTD | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|---|-----------|--|---------------------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| 1.2.3.4.1 | SICRO2PA | 3S0120000 | Escavação e carga mat. jazida (consv) | | | | | 50,00 | m3 |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2PA | E001 | Trator de esteiras : new holland : 7d - com | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 126,78 | 20,36 | 126,78 |
| SICRO2PA | E006 | Motoniveladora : caterpillar : 120k | h | 1,00 | 0,24 | 0,76 | 177,85 | 20,36 | 58,16 |
| SICRO2PA | E016 | Carregadeira de pneus : case : w-20 e - 1,91 | h | 1,00 | 0,56 | 0,44 | 142,16 | 20,36 | 88,57 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 273,51 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO2PA | T501 | Encarregado de turma | h | 1, | 23,69 | 23,69 | | | |
| SICRO2PA | T701 | Servente | h | 3, | 8,94 | 26,82 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | | | 50,51 |
| (A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) | | | | | | | | | 10,36 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 334,38 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 6,69 |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | MATERIAL | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO2PA | M980 | Indenização de jazida | m3 | 1, | 0,01 | 0,01 | | | |
| CUSTO TOTAL DO MATERIAL | | | | | | | | | 0,01 |
| BASE | CÓDIGO | COMPOSIÇÃO AUXILIAR | UND | QTD | CUSTO UNITÁRIO | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO2PA | 1A0110002 | Limpeza de camada vegetal em jazida (consv) | m2 | 0,7 | 0,91 | 0,64 | | | |
| SICRO2PA | 1A0110502 | Expurgo de jazida (consv) | m3 | 0,2 | 4,90 | 0,98 | | | |
| CUSTO TOTAL DAS COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | | | | | 1,62 |
| CUSTO TOTAL | | | | | | | | | 8,32 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | | | | | | | | | 10,82 |
| Dez reais e oitenta e dois centavos | | | | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|----------|---|---|------|----------------------|------------------------|---------------------|----------------------------|-------------|
| 1.2.3.4.2 | SICRO2PA | 3S0900206 | Transporte local c/ basc. 10m3 em rodov. pav. (DMT=5KM) | | | 225,00 | tkm | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2PA | E404 | (*) caminhão basculante : mercedes benz : 2726 k - 10 m3 15 t | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 159,39 | 14,89 | 159,39 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 159,39 |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 159,39 |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | | | 0,71 |
| | | | | | | | CUSTO DO FIC | | |
| | | | | | | | CUSTO DO FIT | | |
| | | | | | | | | CUSTO TOTAL | 0,71 |
| | | | | | | | | PREÇO (BDI: 30,00%) | 0,92 |
| Noventa e dois centavos | | | | | | | | | |



SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. |
|-----------|----------|-----------|--|-----|-----|---------------|-------|
| 1.2.3.4.3 | SICRO2PA | 2S0151100 | Compactação de aterros a 100% proctor normal | | | 168,00 | m3 |

Composição de Preço já impressa no item '1.2.3.3'.

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|--|----------|---|---|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO2PA | 1A0110002 | Limpeza de camada vegetal em jazida (consv) | | | 173,00 | m2 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2PA | E001 | Trator de esteiras : new holland : 7d - com | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 126,78 | 20,36 | 126,78 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 126,78 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO2PA | T501 | Encarregado de turma | h | 0,3 | 23,69 | 7,11 | | | |
| SICRO2PA | T701 | Servente | h | 2, | 8,94 | 17,88 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 24,99 | | |
| (A) ACRÉSCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) | | | | | | | 5,12 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 156,89 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 0,91 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | | | | | | |
|-----------------------------|--|--|--|--|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | | | | | | 0,91 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | | | | | | | 1,18 |
| Hum real e dezoito centavos | | | | | | | |



Secretaria de Estado de Transportes

COMPOSIÇÕES DE PREÇO DO PROJETO

BDI: 30,00%

SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DA PA-463

| Nº ITEM | BASE | CODIGO | DESCRIÇÃO DO SERVIÇO | FIC | FIT | (P) PROD EQUI | UNID. | | |
|---|----------|---|---------------------------|------|----------------------|------------------------|-----------------|-------------------|-------------|
| | SICRO2PA | 1A0110502 | Expurgo de jazida (consv) | | | 32,00 | m3 | | |
| COMPOSIÇÃO DE PREÇO PADRÃO DNIT | | | | | | | | | |
| BASE | CÓDIGO | EQUIPAMENTO | UND | QTD | UTILIZAÇÃO OPERATIVA | UTILIZAÇÃO IMPRODUTIVO | CUSTO OPERATIVO | CUSTO IMPRODUTIVO | CUSTO TOTAL |
| SICRO2PA | E001 | Trator de esteiras : new holland : 7d - com | h | 1,00 | 1,00 | 0,00 | 126,78 | 20,36 | 126,78 |
| (E) CUSTO HORÁRIO DE EQUIPAMENTO | | | | | | | | | 126,78 |
| BASE | CÓDIGO | MÃO DE OBRA | UND | QTD | SALARIO HORA | CUSTO TOTAL | | | |
| SICRO2PA | T501 | Encarregado de turma | h | 0,3 | 23,69 | 7,11 | | | |
| SICRO2PA | T701 | Servente | h | 2, | 8,94 | 17,88 | | | |
| (O) CUSTO HORÁRIO DE MÃO-DE-OBRA | | | | | | | 24,99 | | |
| (A) ACRESCIMO DE MÃO-DE-OBRA (20,51%) | | | | | | | 5,12 | | |
| (E + O + A) CUSTO HORÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 156,89 | | |
| ([E + O + A] / P) CUSTO UNITÁRIO DE EXECUÇÃO | | | | | | | 4,90 | | |
| CUSTO DO FIC | | | | | | | | | |
| CUSTO DO FIT | | | | | | | | | |

| | | |
|--|--|------|
| CUSTO TOTAL | | 4,90 |
| PREÇO (BDI: 30,00%) | | 6,37 |
| Séis reais e trinta e sete centavos | | |