



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data: 18/04/2017

Obra: Ampliação do estacionamento do TCE/AM

1 - SERVIÇOS INICIAIS

1.1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|-------------|---|------|-------------|----------|-----------------|
| 111 | CCU001 | Administração Local | | | | etapa |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 1111 | 90777SINAPI | Engenheiro civil de obra junior com encargos complementares | h | 44,00000000 | 72,13 | 3.173,72 |
| 1112 | 93572SINAPI | Encarregado geral de obras com encargos complementares | mes | 1,00000000 | 4.633,66 | 4.633,66 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 7.807,38 |

1.2 CANTEIRO DE OBRAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|---------------|---|------|-------------|--------|---------------|
| 121 | 73847_1SINAPI | Aluguel container/escrit incl inst elet larg=2,20 comp=6,20m alt=2,50m chapa aco c/nerv trapez forro c/isol termo/acustico chassiss reforc piso compens naval exc transp/carga/descarga | | | | mes |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 1211 | 10776SINAPI | Container 2,30 x 6,00 m, alt. 2,50 m, para escritório, sem divisórias internas e sem sanitario (locacao) | mes | 1,00000000 | 402,34 | 402,34 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 402,34 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|---------------|--|------|-------------|--------|---------------|
| 122 | 74209_1SINAPI | Placa de obra em chapa de aco galvanizado | | | | m2 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 1221 | 5652SINAPI | Concreto nao estrutural, consumo 150kg/m3, preparo com betoneira, sem lancamento | m3 | 0,01000000 | 260,13 | 2,60 |
| 1222 | 88262SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 1,00000000 | 16,62 | 16,62 |
| 1223 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 2,00000000 | 13,70 | 27,40 |
| 1224 | 4417SINAPI | Sarrafo de madeira nao aparelhada *2,5 x 7* cm, macaranduba, angelim ou equivalente da regio | m | 1,00000000 | 3,42 | 3,42 |
| 1225 | 4491SINAPI | Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma) | m | 4,00000000 | 4,65 | 18,60 |
| 1226 | 4813SINAPI | Placa de obra (para construcao civil) em chapa galvanizada *nº 22*, de *2,0 x 1,125* m | m2 | 1,00000000 | 235,00 | 235,00 |
| 1227 | 5075SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 30 (2 3/4 x 10) | kg | 0,11000000 | 7,88 | 0,87 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 304,51 |



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data: 18/04/2017

Obra: Ampliação do estacionamento do TCE/AM

2 - PISO DE CONCRETO PARA ESTACIONAMENTO

2.1 LIMPEZA E BOTA-FORA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|--------------------------------------|---------------|---|------|-------------|--------|---------|
| 211 | 73859_1SINAPI | Desmatamento e limpeza mecanizada de terreno com remoção de camada vegetal, utilizando trator de esteiras | | | | m2 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2111 | 5851SINAPI | Trator de esteiras, potência 150 hp, peso operacional 16,7 t, com roda motriz elevada e lâmina 3,18 m3 - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,00056000 | 215,78 | 0,12 |
| 2112 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,00300000 | 13,70 | 0,04 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 0,16 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|--------------------------------------|-------------|--|------|-------------|--------|---------|
| 212 | 72895SINAPI | Carga, manobras e descarga de material imprestável, com caminhão carroceria 9 t (carga e descarga manuais) | | | | m3 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2121 | 5811SINAPI | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, | chp | 0,12650000 | 142,80 | 18,06 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 18,06 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|--------------------------------------|-------------|--|------|-------------|--------|---------|
| 213 | 73370SINAPI | Transporte qq nat cam basculante 30 km/h 8.00 t excl despe- sa | | | | t/km |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2131 | 67826SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclusive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,01000000 | 124,78 | 1,25 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 1,25 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|--------------------------------------|-------------|--|------|-------------|-------|---------|
| 214 | 72897SINAPI | Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3 | | | | m3 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2141 | 5961SINAPI | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive caçamba metálica - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,25000000 | 38,85 | 9,71 |
| 2142 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,70000000 | 13,70 | 9,59 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 19,30 |



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data: 18/04/2017

Obra: Ampliação do estacionamento do TCE/AM

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | | | |
|---|------------|--|---------|-------------|--------|---------------|
| 215 | CCU006 | Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, dmt ate 20,0 km | m3 | | | |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2151 | 5811SINAPI | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máx a 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive c açamba metálica - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,72000000 | 142,80 | 102,82 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 102,82 |

2.2 MOVIMENTO DE TERRA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | | | |
|---|-------------|--|---------|-------------|--------|-------------|
| 221 | 72888SINAPI | Carga, manobras e descarga de areia, brita, pedra de mao e solos com c aminhao basculante 6 m3 (descarga livre) | m3 | | | |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2211 | 5811SINAPI | Caminhão basculante 6 m3, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máx a 13.071 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 230 cv inclusive c açamba metálica - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,00700000 | 142,80 | 1,00 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 1,00 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | | | |
|---|-------------|---|---------|-------------|--------|-------------|
| 222 | 73370SINAPI | Transporte qq nat cam basculante 30 km/h 8.00 t excl despe- sa carga/desc espera do caminhao/servente/e ou equip aux. | t/km | | | |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2221 | 67826SINAPI | Caminhão basculante 6 m3 toco, peso bruto total 16.000 kg, carga útil máxima 11.130 kg, distância entre eixos 5,36 m, potência 185 cv, inclu sive caçamba metálica - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,01000000 | 124,78 | 1,25 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 1,25 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNIDADE | | | |
|---|-------------|---|---------|-------------|--------|--------------|
| 223 | 79484SINAPI | Aterro mecanizado compactado com empréstimo de areia | m3 | | | |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2231 | 5932SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura da lâmina de 3,7 m - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,00500000 | 166,09 | 0,83 |
| 2232 | 6259SINAPI | Caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 | chp | 0,01000000 | 118,54 | 1,19 |
| 2233 | 6879SINAPI | Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com lastro | chp | 0,00500000 | 122,79 | 0,61 |
| 2234 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,01500000 | 13,70 | 0,21 |
| 2235 | 89035SINAPI | Trator de pneus, potência 85 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.675 kg - chp diurno. af_06/2014 | chp | 0,01000000 | 74,00 | 0,74 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 55,33 |



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data: 18/04/2017

Obra: Ampliação do estacionamento do TCE/AM

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|--------------------------------------|-------------|--|------|-------------|--------|---------|
| 224 | 72916SINAPI | Base de solo cimento 2% mistura em usina, compactacao 100% | | | | m3 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2241 | 5932SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura | chp | 0,00410100 | 166,09 | 0,68 |
| 2242 | 5934SINAPI | Motoniveladora potência básica líquida (primeira marcha) 125 hp, peso bruto 13032 kg, largura | chi | 0,01453900 | 60,51 | 0,88 |
| 2243 | 5944SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2, 5 a 3,5 m3, peso | chp | 0,00838800 | 198,27 | 1,66 |
| 2244 | 5946SINAPI | Pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2, 5 a 3,5 m3, peso operacional 18338 kg - chi diurno. af_06/2014 | chi | 0,01025200 | 59,39 | 0,61 |
| 2245 | 6879SINAPI | Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - chp diurno. af_07/2014 | chp | 0,00615100 | 122,79 | 0,76 |
| 2246 | 6880SINAPI | Rolo compactador de pneus estático, pressão variável, potência 111 hp, peso sem/com lastro 9,5 / 26 t, largura de trabalho 1,90 m - chi diurno. af_07/2014 | chi | 0,01248800 | 46,96 | 0,59 |
| 2247 | 73374SINAPI | Usina pre-misturadora de solos capac 350/600t/h (cf) incl equipe de operacao | h | 0,01006500 | 203,05 | 2,04 |
| 2248 | 73395SINAPI | Grupo gerador estacionário, motor diesel potência 170 kva - chi diurno . af_02/2016 | chi | 0,00857400 | 5,13 | 0,04 |
| 2249 | 73417SINAPI | Grupo gerador 150 kva- chp | chp | 0,01006500 | 119,64 | 1,20 |
| 22410 | 73559SINAPI | Usina pre-misturadora de solos capac 350/600t/h (ci) incl equipe de operacao | h | 0,00857400 | 192,59 | 1,65 |
| 22411 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,07455700 | 13,70 | 1,02 |
| 22412 | 89219SINAPI | Rolo compactador vibratorio de um cilindro liso de aco, potencia 80 hp , peso operacional | h | 0,01863900 | 16,94 | 0,32 |
| 22413 | 1379SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 37,00000000 | 0,58 | 21,46 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 32,91 |

2.3 FUNDAÇÕES - VIGAS DE REFORÇO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|--------------------------------------|-------------|---------------------------------------|------|-------------|-------|---------|
| 231 | 93358SINAPI | Escavação manual de valas. af_03/2016 | | | | m3 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2311 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 3,95600000 | 13,70 | 54,20 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 54,20 |



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data: 18/04/2017

Obra: Ampliação do estacionamento do TCE/AM

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|-------------|---|------|-------------|-------|--------------|
| 232 | 5651SINAPI | Forma tabua para concreto em fundação c/ reaproveitamento 5x | | | | m2 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2321 | 88239SINAPI | Ajudante de carpinteiro com encargos complementares | h | 0,22500000 | 13,79 | 3,10 |
| 2322 | 88262SINAPI | Carpinteiro de formas com encargos complementares | h | 0,90000000 | 16,62 | 14,96 |
| 2323 | 2692SINAPI | Desmoldante protetor para formas de madeira, de base oleosa emulsionada em agua | l | 0,10000000 | 4,57 | 0,46 |
| 2324 | 4491SINAPI | Peca de madeira nativa / regional 7,5 x 7,5cm (3x3) nao aparelhada (p/forma) | m | 0,27500000 | 4,65 | 1,28 |
| 2325 | 4512SINAPI | Peca de madeira 3a/4a qualidade 2,5 x 5cm nao aparelhada | m | 0,24000000 | 1,47 | 0,35 |
| 2326 | 5061SINAPI | Prego de aco polido com cabeca 18 x 27 (2 1/2 x 10) | kg | 0,15000000 | 7,75 | 1,16 |
| 2327 | 6189SINAPI | Tabua madeira 2a qualidade 2,5 x 30,0cm (1 x 12") nao aparelhada | m | 0,79200000 | 7,39 | 5,85 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 27,16 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|-------------|--|------|-------------|-------|-------------|
| 233 | 92919SINAPI | Armação de fundações e estruturas de concreto armado, exceto vigas, pilares e lajes (de edifícios de múltiplos pavimentos, edificação térrea ou sobrado), utilizando aço CA-50 de 10.0 mm - montagem. af_12/2015 | | | | kg |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2331 | 88238SINAPI | Ajudante de armador com encargos complementares | h | 0,01210000 | 13,77 | 0,17 |
| 2332 | 88245SINAPI | Armador com encargos complementares | h | 0,07430000 | 16,62 | 1,23 |
| 2333 | 92794SINAPI | Corte e dobra de aço CA-50, diâmetro de 10.0 mm, utilizado em estruturas diversas, exceto | kg | 1,00000000 | 6,44 | 6,44 |
| 2334 | 337SINAPI | Arame recozido 18 bwg, 1,25 mm (0,01 kg/m) | kg | 0,02500000 | 7,70 | 0,19 |
| 2335 | 40215SINAPI | Espacador / distanciador em plastico (coletado caixa) | un | 0,54300000 | 0,12 | 0,07 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 8,10 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|------|---------------|--|------|--------------|-------|---------|
| 234 | 73972_1SINAPI | Concreto Fck=25mpa, virado em betoneira, sem lançamento | | | | m3 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2341 | 88291SINAPI | Operador de betoneira (caminhão) com encargos complementares | h | 1,83360000 | 22,81 | 41,82 |
| 2342 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 3,23780000 | 13,70 | 44,36 |
| 2343 | 89278SINAPI | Betoneira capacidade nominal de 600 l, capacidade de mistura 440 l, motor a diesel potência 10 hp, com carregador - chp diurno. af_11/2014 | chp | 1,83360000 | 7,39 | 13,55 |
| 2344 | 370SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,86690000 | 45,00 | 39,01 |
| 2345 | 1379SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 349,00000000 | 0,58 | 202,42 |
| 2346 | 4718SINAPI | Pedra britada n. 2 (19 a 38 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,20900000 | 69,75 | 14,58 |
| 2347 | 4721SINAPI | Pedra britada n. 1 (9,5 a 19 mm) posto pedreira/fornecedor, sem frete | m3 | 0,62700000 | 69,75 | 43,73 |



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data: 18/04/2017

Obra: Ampliação do estacionamento do TCE/AM

| | |
|---|---------------|
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | 399,47 |
|---|---------------|

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|---------------|---|------|-------------|-------|--------------|
| 235 | 74157_4SINAPI | Lancamento/aplicacao manual de concreto em fundações | | | | m3 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2351 | 88309SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 1,65000000 | 16,70 | 27,56 |
| 2352 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 4,50000000 | 13,70 | 61,65 |
| 2353 | 90586SINAPI | Vibrador de imersão, diâmetro de ponteira 45mm, motor elétrico trifási co potência de 2 cv - chp diurno. af_06/2015 | chp | 0,30000000 | 1,97 | 0,59 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 89,80 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|---------------|---|------|-------------|-------|--------------|
| 236 | 73964_6SINAPI | Reaterro de vala com compactação manual | | | | m3 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2361 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 3,00000000 | 13,70 | 41,10 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 41,10 |

2.4 ESTACIONAMENTO EM PISO DE CONCRETO ARMADO

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|-------------|---|------|-------------|-------|-------------|
| 241 | 68053SINAPI | Fornecimento/instalacao lona plastica preta, para impermeabilização, e spessura 150 micras. | | | | m2 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2411 | 88270SINAPI | Impermeabilizador com encargos complementares | h | 0,20000000 | 17,29 | 3,46 |
| 2412 | 3777SINAPI | Lona plastica preta, e= 150 micra | m2 | 1,10000000 | 0,78 | 0,86 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 4,32 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|-------------|--|------|-------------|-------|--------------|
| 242 | 83743SINAPI | Junta de dilatação para impermeabilização, com asfalto oxidado aplicado a quente, dimensoes 2x2 cm | | | | m |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2421 | 88243SINAPI | Ajudante especializado com encargos complementares | h | 0,42000000 | 14,36 | 6,03 |
| 2422 | 88270SINAPI | Impermeabilizador com encargos complementares | h | 0,36000000 | 17,29 | 6,22 |
| 2423 | 509SINAPI | Asfalto modificado tipo iii - NBR 9910 (asfalto oxidado para impermeabilização, coeficiente de | kg | 0,67000000 | 7,41 | 4,96 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 17,21 |



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data: 18/04/2017

Obra: Ampliação do estacionamento do TCE/AM

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|---------------|--|------|-------------|--------|--------------|
| 243 | CCU008 | Piso em concreto 20mpa preparo mecanico, espessura 10 cm, com armacao e m tela soldada | | | | m2 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2431 | 73972_2SINAPI | Concreto Fck=20mpa, virado em betoneira, sem lançamento | m3 | 0,10000000 | 383,71 | 38,37 |
| 2432 | 88245SINAPI | Armador com encargos complementares | h | 0,02000000 | 16,62 | 0,33 |
| 2433 | 88309SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,26000000 | 16,70 | 4,34 |
| 2434 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 1,50000000 | 13,70 | 20,55 |
| 2435 | 7156SINAPI | Tela de aco soldada nervurada, CA-60, Q-196, (3,11 kg/m2), diametro do fio = 5,0 mm, largura = 2,45 m, espacamento da malha = 10 x 10 cm | m2 | 1,05000000 | 14,18 | 14,89 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 78,48 |

2.5 DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|-------------|---------------------------------------|------|-------------|-------|--------------|
| 251 | 93358SINAPI | Escavação manual de valas. af_03/2016 | | | | m3 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2511 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 3,95600000 | 13,70 | 54,20 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 54,20 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|-------------|--|------|-------------|--------|--------------|
| 252 | 94275SINAPI | Meio-fio de concreto pre-moldado 12 x 30 cm, sobre base de concreto si mples e rejuntado com argamassa traco 1:3 (cimento e areia) | | | | m |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2521 | 88309SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,36000000 | 16,70 | 6,01 |
| 2522 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,36000000 | 13,70 | 4,93 |
| 2523 | 370SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00700000 | 45,00 | 0,32 |
| 2524 | 4059SINAPI | Meio-fio ou guia de concreto, pre-moldado, comp 1 m, *30 x 15/ 12* cm (h x l1/l2) | m | 1,00500000 | 20,00 | 20,10 |
| 2525 | 88629SINAPI | Argamassa traço 1:3 (cimento e areia média), preparo manual. af_08/201 4 | m3 | 0,00100000 | 424,01 | 0,42 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 31,78 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|---------------|--|------|-------------|-------|---------------|
| 253 | 73882_5SINAPI | Canaleta em concreto simples, em meia cana de concreto, diametro 600 mm | | | | m |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2531 | 88309SINAPI | Pedreiro com encargos complementares | h | 0,40000000 | 16,70 | 6,68 |
| 2532 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 1,48590000 | 13,70 | 20,36 |
| 2533 | 370SINAPI | Areia media - posto jazida/fornecedor (retirado na jazida, sem transporte) | m3 | 0,00110000 | 45,00 | 0,05 |
| 2534 | 1379SINAPI | Cimento portland composto cp ii-32 | kg | 0,01100000 | 0,58 | 0,01 |
| 2535 | 10544SINAPI | Calha/canaleta de concreto simples, tipo meia cana, d = 60 cm, para agua pluvial | m | 1,05000000 | 69,76 | 73,25 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 100,35 |



TRIBUNAL DE CONTAS DO ESTADO DO AMAZONAS
COMPOSIÇÕES DE CUSTOS UNITÁRIOS

Data: 18/04/2017

Obra: Ampliação do estacionamento do TCE/AM

2.6 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|-------------|---|------|-------------|-------|--------------|
| 261 | 84665SINAPI | Pintura acrilica para sinalização horizontal em piso cimentado | | | | m2 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 2611 | 88310SINAPI | Pintor com encargos complementares | h | 0,50000000 | 16,64 | 8,32 |
| 2612 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,33000000 | 13,70 | 4,52 |
| 2613 | 7343SINAPI | Tinta a base de resina acrilica, para sinalizacao horizontal viaria (NBR 11862) | l | 0,35000000 | 7,02 | 2,46 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 15,30 |

3 - LIMPEZA FINAL

3.1 LIMPEZA FINAL DA OBRA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | | | | UNIDADE |
|---|-------------|---|------|-------------|-------|-------------|
| 311 | 9537SINAPI | Limpeza final da obra | | | | m2 |
| Item | Código | Descrição | Unid | Coeficiente | Preço | Total |
| 3111 | 88316SINAPI | Servente com encargos complementares | h | 0,14000000 | 13,70 | 1,92 |
| 3112 | 3SINAPI | Acido muriatico, diluicao 10% a 12% para uso em limpeza | l | 0,05000000 | 3,24 | 0,16 |
| CUSTO TOTAL (COM ENCARGOS SEM BDI) = | | | | | | 2,08 |

Encargos Sociais - Horistas: 84,81% / Mensalistas: 48,07%

Mês de referência dos custos: Sinapi 02/2017