



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA EMEI LAGO DAS ROSAS.

LOCALIZAÇÃO: AV. ALÇA MILANOS, S/Nº. - QUADRA 26, SETOR 15 - RESIDENCIAL NOVO MUNDO - ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA.

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DATA BASE: SINAPI (JUNHO/2020); SEDOP (ABRIL/2020).

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UND. | CUSTOS UNITÁRIOS | | CUSTO |
|-----------------------------------------|--------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|--------------|------------------|
| | | | | | | SINAPI | C/BDI 28,81% | TOTAL |
| ETAPA 01 – SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 01.01 | 11340 | SEDOP/PA | Placa de obra em lona com plotagem de gráfica | 6,48 | m2 | 167,82 | 216,17 | 1.400,78 |
| 01.02 | 10005 | SEDOP/PA | Barracão de madeira/Almoxarifado | 7,50 | m2 | 234,86 | 302,52 | 2.268,90 |
| 01.03 | 10009 | SEDOP/PA | Locação da obra a trena | 400,92 | m2 | 4,26 | 5,49 | 2.201,05 |
| | | | PRECO TOTAL DA ETAPA 01 | | | | | 5.870,73 |
| ETAPA 02 – MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 02.01 | 96995 | SINAPI | Reaterro manual apoiado com soquete. Af_10/2017 | 23,30 | m3 | 34,44 | 44,36 | 1.033,59 |
| 02.02 | 96523 | SINAPI | Escavação manual para bloco de coroamento ou sapata, com previsão de fôrma. Af_06/2017 | 34,81 | m3 | 65,26 | 84,06 | 2.926,13 |
| 02.03 | 96527 | SINAPI | Escavação manual de vala para viga baldrame, com previsão de fôrma. Af_06/2017 | 34,81 | m3 | 85,71 | 110,40 | 3.843,02 |
| 02.04 | 94097 | SINAPI | Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5 m, em local com nível baixo de interferência. Af_06/2016 | 107,15 | m2 | 4,22 | 5,44 | 582,90 |
| 02.05 | 94319 | SINAPI | Aterro manual de valas com solo argilo-arenoso e compactação mecanizada. Af_05/2016 | 120,28 | m3 | 33,21 | 42,78 | 5.145,58 |
| | | | PRECO TOTAL DA ETAPA 02 | | | | | 13.531,22 |
| ETAPA 03 – FUNDAÇÕES | | | | | | | | |
| | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - SAPATAS | | | | | |
| 03.01 | 96616 | SINAPI | Lastro de concreto magro, aplicado em blocos de coroamento ou sapatas. Af_08/2017 | 1,45 | m3 | 488,16 | 628,80 | 911,76 |
| 03.02 | 96535 | SINAPI | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para sapata, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017 | 17,82 | m2 | 94,52 | 121,75 | 2.169,59 |
| 03.03 | 96544 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 6,3 mm - montagem. Af_06/2017 | 173,90 | kg | 9,90 | 12,75 | 2.217,23 |
| 03.04 | 96545 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017 | 60,20 | kg | 8,89 | 11,45 | 689,29 |
| 03.05 | 96546 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017 | 102,40 | kg | 7,74 | 9,97 | 1.020,93 |
| 03.06 | 96547 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2017 | 207,50 | kg | 6,43 | 8,28 | 1.718,10 |
| 03.07 | 96543 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017 | 58,50 | kg | 11,14 | 14,35 | 839,48 |
| 03.08 | 94965 | SINAPI | Concreto Fck = 25Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_07/2016 | 9,60 | m3 | 426,26 | 549,07 | 5.271,07 |
| 03.09 | 92873 | SINAPI | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015 | 9,60 | m3 | 147,29 | 189,72 | 1.821,31 |
| | | | CONCRETO ARMADO PARA FUNDAÇÕES - VIGAS BALDRAMES | | | | | |
| 03.10 | 96536 | SINAPI | Fabricação, montagem e desmontagem de fôrma para viga baldrame, em madeira serrada, e=25 mm, 4 utilizações. Af_06/2017 | 37,90 | m3 | 46,28 | 59,61 | 2.259,22 |
| 03.11 | 96545 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 8 mm - montagem. Af_06/2017 | 297,80 | kg | 8,89 | 11,45 | 3.409,81 |
| 03.12 | 96546 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 10 mm - montagem. Af_06/2017 | 48,60 | kg | 7,74 | 9,97 | 484,54 |
| 03.13 | 96547 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame ou sapata utilizando aço CA-50 de 12,5 mm - montagem. Af_06/2017 | 101,90 | kg | 6,43 | 8,28 | 843,73 |
| 03.14 | 96543 | SINAPI | Armação de bloco, viga baldrame e sapata utilizando aço CA-60 de 5 mm - montagem. Af_06/2017 | 175,70 | kg | 11,14 | 14,35 | 2.521,30 |
| 03.15 | 94965 | SINAPI | Concreto Fck = 25Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_07/2016 | 9,09 | m3 | 426,26 | 549,07 | 4.991,05 |
| 03.16 | 92873 | SINAPI | Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015 | 9,09 | m3 | 147,29 | 189,72 | 1.724,55 |
| | | | PRECO TOTAL DA ETAPA 03 | | | | | 32.892,96 |
| ETAPA 04 – SUPERESTRUTURA | | | | | | | | |
| | | | CONCRETO ARMADO - PILARES | | | | | |
| 04.01 | 92269 | SINAPI | Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, e=25 mm. Af_12/2015 | 23,94 | m2 | 82,73 | 106,56 | 2.551,05 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA EMEI LAGO DAS ROSAS.

LOCALIZAÇÃO: AV. ALÇA MILANOS, S/Nº. - QUADRA 26, SETOR 15 - RESIDENCIAL NOVO MUNDO - ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA.

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DATA BASE: SINAPI (JUNHO/2020); SEDOP (ABRIL/2020).

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UND. | CUSTOS UNITÁRIOS | | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------------------|--------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|--------------|------------------|
| | | | | | | SINAPI | C/BDI 28,81% | |
| 04.02 | 92777 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8.0 mm - montagem. Af_12/2015 | 209,20 | kg | 8,88 | 11,44 | 2.393,25 |
| 04.03 | 92778 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 10.0 mm - montagem. Af_12/2015 | 7,50 | kg | 7,68 | 9,89 | 74,18 |
| 04.04 | 92775 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm - montagem. Af_12/2015 | 178,90 | kg | 11,20 | 14,43 | 2.581,53 |
| 04.05 | 94965 | SINAPI | Concreto fck = 25Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_07/2016 | 4,96 | m3 | 426,26 | 549,07 | 2.723,39 |
| 04.06 | 92873 | SINAPI | Laçamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015 | 4,96 | m3 | 147,29 | 189,72 | 941,01 |
| CONCRETO ARMADO - VIGAS | | | | | | | | |
| 04.07 | 92270 | SINAPI | Fabricação de fôrma para vigas, com madeira serrada, e = 25 mm. Af_12/2015 | 37,90 | m2 | 66,89 | 86,16 | 3.265,46 |
| 04.08 | 92777 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-50 de 8.0 mm - montagem. Af_12/2015 | 319,10 | kg | 8,88 | 11,44 | 3.650,50 |
| 04.09 | 92775 | SINAPI | Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado em uma edificação térrea ou sobrado utilizando aço CA-60 de 5.0 mm - montagem. Af_12/2015 | 182,20 | kg | 11,20 | 14,43 | 2.629,15 |
| 04.10 | 94965 | SINAPI | Concreto fck = 25Mpa, traço 1:2,3:2,7 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 L. Af_07/2016 | 9,09 | m3 | 426,26 | 549,07 | 4.991,05 |
| 04.11 | 92873 | SINAPI | Laçamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas. Af_12/2015 | 9,09 | m3 | 147,29 | 189,72 | 1.724,55 |
| CONCRETO ARMADO - OUTROS/DIVERSOS | | | | | | | | |
| 04.12 | 51172 | SEDOP/PA | Concreto armado FCK=25MPA com forma aparente - 1 reaproveitamento (pórtico entrada) | 0,96 | m3 | 2.413,18 | 3.108,42 | 2.984,08 |
| 04.13 | 97735 | SINAPI | Peça retangular pré-moldada, volume de concreto de 30 a 100 litros, taxa de aço aproximada de 30kg/m³. Af_01/2018 (pingadeiras) | 0,62 | m3 | 1.745,40 | 2.248,25 | 1.393,92 |
| 04.14 | 93182 | SINAPI | Verga pré-moldada para janelas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016 | 31,80 | m | 26,12 | 33,65 | 1.070,07 |
| 04.15 | 93183 | SINAPI | Verga pré-moldada para janelas com mais de 1,5 m de vão. Af_03/2016 | 103,60 | m | 32,93 | 42,42 | 4.394,71 |
| 04.16 | 93184 | SINAPI | Verga pré-moldada para portas com até 1,5 m de vão. Af_03/2016 | 20,50 | m | 19,71 | 25,39 | 520,50 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 04 | | | | | | | | 37.888,40 |
| ETAPA 05 – ALVENARIA, VEDAÇÕES E FECHAMENTOS | | | | | | | | |
| 05.01 | 87489 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida maior ou igual a 6m² com vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014 | 649,57 | m2 | 35,94 | 46,29 | 30.068,60 |
| 05.02 | 87473 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. Af_06/2014 | 100,18 | m2 | 49,96 | 64,35 | 6.446,58 |
| 05.03 | 60813 | SEDOP/PA | Divisória em granito cinza - incl. ferrag. de fixação | 12,42 | m2 | 506,02 | 651,80 | 8.095,36 |
| 05.04 | - | COMP. PMT | Gradil em tubo de ferro retangular (metalon), com viga baldrame em concreto armado e estaca d=25cm armada, h=2,50m, inclusive pintura em esmalte sintético - fornecimento e instalação | 22,14 | m | 632,74 | 815,03 | 18.044,76 |
| 05.05 | 260652 | SEDOP/PA | Muro em alvenaria, rebocado e pintado 2 faces (h=2.50m) | 9,89 | m | 563,73 | 726,14 | 7.181,52 |
| 05.06 | - | COMP. PMT | Muro em alveria, chapiscado nas 2 faces, com vigas e pilares de concreto armado, h=2,50m | 10,06 | m | 320,75 | 413,16 | 4.156,39 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 05 | | | | | | | | 73.993,21 |
| ETAPA 06 – ESQUADRIAS | | | | | | | | |
| ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | | | | |
| 06.01 | 90844 | SINAPI | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 90x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. af_08/2015 | 9,00 | und | 756,00 | 973,80 | 8.764,20 |
| 06.02 | 90843 | SINAPI | Kit de porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), padrão médio, 80x210cm, espessura de 3,5cm, itens inclusos: dobradiças, montagem e instalação do batente, fechadura com execução do furo fornecimento e instalação. af_08/2015 | 5,00 | und | 736,14 | 948,22 | 4.741,10 |
| 06.03 | 91505 | SEDOP/PA | Porta miolo madeira, acabamento em MDF c/ ferragens de abrir | 5,76 | m2 | 293,85 | 378,51 | 2.180,22 |
| ESQUADRIAS METÁLICAS | | | | | | | | |
| 06.04 | 91376 | SEDOP/PA | Esquadria de alum.de correr c/ vidro e ferragens | 28,50 | m2 | 511,18 | 658,45 | 18.765,83 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA EMEI LAGO DAS ROSAS.

LOCALIZAÇÃO: AV. ALÇA MILANOS, S/Nº. - QUADRA 26, SETOR 15 - RESIDENCIAL NOVO MUNDO - ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA.

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DATA BASE: SINAPI (JUNHO/2020); SEDOP (ABRIL/2020).

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UND. | CUSTOS UNITÁRIOS | | CUSTO TOTAL |
|----------------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|------------------|--------------|-------------------|
| | | | | | | SINAPI | C/BDI 28,81% | |
| 06.05 | 91375 | SEDOP/PA | Esquadria de alumínio basculante c/vidro e ferragens | 7,90 | m2 | 527,53 | 679,51 | 5.368,13 |
| 06.06 | - | COMP. PMT | Porta de enrolar manual completa, perfil meia cana vazada tijolinho, em aço galvanizado natural, chapa número 24 (passa prato) | 2,00 | m2 | 463,95 | 597,61 | 1.195,22 |
| 06.07 | 90822 | SEDOP/PA | Portão de ferro em metalom (incl. pintura anti corrosiva) | 5,52 | m2 | 365,66 | 471,01 | 2.599,98 |
| 06.08 | 90613 | SEDOP/PA | Grade de ferro 7/8" sec. quadrada espaçamento=10cm, incl. pintura anti-corrosiva (brise em metalon da fachada) | 8,06 | m2 | 504,57 | 649,94 | 5.238,52 |
| | | | VIDROS | | | | | |
| 06.09 | 91518 | SEDOP/PA | Pele de vidro (Painel fixo) | 3,60 | m2 | 1.023,82 | 1.318,78 | 4.747,61 |
| 06.10 | 74125/002 | SINAPI | Espelho cristal espessura 4mm, com moldura em alumínio e compensado 6mm plastificado colado | 5,22 | m2 | 505,74 | 651,44 | 3.400,52 |
| | | | FERRAGENS | | | | | |
| 06.11 | 100874 | SINAPI | Puxador para PCD, fixado na porta - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 4,00 | und | 225,76 | 225,76 | 903,04 |
| | | | PREÇO TOTAL DA ETAPA 06 | | | | | 57.904,37 |
| ETAPA 07 – COBERTURA | | | | | | | | |
| 07.01 | 100775 | SINAPI | Estrutura treliçada de cobertura, tipo fink, com ligações soldadas, inclusos perfis metálicos, chapas metálicas, mão de obra e transporte com guindaste - fornecimento e instalação. Af_01/2020_p | 4.739,99 | kg | 7,97 | 10,27 | 48.679,70 |
| 07.02 | 71510 | SEDOP/PA | Cobertura -Telha termoacústica e=30mm chapa chapa com isolamento em poliuretano | 391,74 | m2 | 119,58 | 154,03 | 60.339,71 |
| 07.03 | 71363 | SEDOP/PA | Cobertura em policarbonato fumê - Incl. estr. metálica | 17,20 | m2 | 310,00 | 399,31 | 6.868,13 |
| 07.04 | 71466 | SEDOP/PA | Cumeeira em aço galvanizado | 25,40 | m | 33,62 | 43,31 | 1.100,07 |
| 07.05 | 94227 | SINAPI | Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 | 50,80 | m | 35,90 | 46,24 | 2.348,99 |
| 07.06 | 94231 | SINAPI | Ruífo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. Af_07/2019 | 31,60 | m | 30,64 | 39,47 | 1.247,25 |
| | | | PREÇO TOTAL DA ETAPA 07 | | | | | 120.583,85 |
| ETAPA 08 – IMPERMEABILIZAÇÃO | | | | | | | | |
| 08.01 | 98557 | SINAPI | Impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos. Af_06/2018 (baldrames) | 166,05 | m2 | 30,54 | 39,34 | 6.532,41 |
| | | | PREÇO TOTAL DA ETAPA 08 | | | | | 6.532,41 |
| ETAPA 09 – REVESTIMENTOS PAREDE | | | | | | | | |
| 09.01 | 87879 | SINAPI | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. Af_06/2014 | 1.299,14 | m2 | 3,17 | 4,08 | 5.300,49 |
| 09.02 | 87535 | SINAPI | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400L, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área maior que 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 | 335,60 | m2 | 26,23 | 33,79 | 11.339,92 |
| 09.03 | 89173 | SINAPI | (Composição representativa) do serviço de emboço/massa única (reboco), aplicado manualmente, traço 1:2:8, em betoneira de 400l, paredes internas, com execução de taliscas, edificação habitacional unifamiliar (casas) e edificação pública padrão. Af_12/2014 | 963,54 | m2 | 29,82 | 38,41 | 37.009,57 |
| 09.04 | 87273 | SINAPI | Revestimento cerâmico para paredes internas com placas tipo grês ou semi-grês de dimensões 33x45 cm aplicadas em ambientes de área maior que 5 m2 na altura inteira das paredes. Af_06/2014 - conforme projeto | 335,60 | m2 | 49,53 | 63,80 | 21.411,28 |
| 09.05 | 88650 | SINAPI | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60cm. Af_06/2014 | 138,10 | m | 11,94 | 15,38 | 2.123,98 |
| 09.05 | 120734 | SEDOP/PA | Soleira e peitoril - granito preto - e=2cm (peitoril janelas) | 7,58 | m2 | 487,88 | 628,44 | 4.763,58 |
| | | | PREÇO TOTAL DA ETAPA 09 | | | | | 81.948,82 |
| ETAPA 10 – PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | |
| | | | PAVIMENTAÇÃO GERAL DA ESCOLA | | | | | |
| 10.01 | 87765 | SINAPI | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas molhadas sobre impermeabilização, espessura 4cm. Af_06/2014 | 373,78 | m2 | 45,12 | 58,12 | 21.724,09 |
| 10.02 | 87257 | SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 60x60 cm aplicada em ambientes de área maior que 10 m2. Af_06/2014 | 373,78 | m2 | 66,65 | 85,85 | 32.089,01 |
| 10.03 | 130728 | SEDOP/PA | PisoTátil direcional na cor amarelo 25x25 premoldado (16 unidades) | 31,31 | m2 | 99,99 | 128,80 | 4.032,73 |
| 10.04 | 98689 | SINAPI | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_06/2018 | 12,10 | m | 50,32 | 64,82 | 784,32 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA EMEI LAGO DAS ROSAS.

LOCALIZAÇÃO: AV. ALÇA MILANOS, S/Nº. - QUADRA 26, SETOR 15 - RESIDENCIAL NOVO MUNDO - ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA.

PROponente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DATA BASE: SINAPI (JUNHO/2020); SEDOP (ABRIL/2020).

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UND. | CUSTOS UNITÁRIOS | | CUSTO |
|-----------------------------------------------------------|-----------|----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|-----------------|------------------|
| | | | | | | SINAPI | C/BDI 28,81% | TOTAL |
| | | | PAVIMENTAÇÃO DIVERSAS/ARBORIZAÇÃO | | | | | |
| 10.05 | 260168 | SEDOP/PA | Plantio de grama (incl. terra preta) | 132,98 | m2 | 22,61 | 29,12 | 3.872,38 |
| 10.06 | 98509 | SINAPI | Plantio de arbusto ou cerca viva. Af_05/2018 | 35,00 | und | 27,73 | 35,72 | 1.250,20 |
| 10.07 | 98511 | SINAPI | Plantio de árvore ornamental com altura de muda maior que 2,00 m e menor ou igual a 4,00 m. Af_05/2018 | 15,00 | und | 82,79 | 106,64 | 1.599,60 |
| 10.08 | 94990 | SINAPI | Execução de passeio (calçada) ou piso de concreto com concreto moldado in loco, feito em obra, acabamento convencional, não armado. Af_07/2016 | 10,30 | m3 | 647,50 | 834,04 | 8.590,61 |
| 10.09 | 94273 | SINAPI | Assentamento de guia (meio-fio) em trecho reto, confeccionada em concreto pré-fabricado, dimensões 100x15x13x30 cm (comprimento x base inferior x base superior x altura), para vias urbanas (uso viário). Af_06/2016 | 71,04 | m | 35,78 | 46,09 | 3.274,23 |
| | | | PREÇO TOTAL DA ETAPA 10 | | | | | 77.217,17 |
| ETAPA 11 – PINTURA | | | | | | | | |
| 11.01 | 88485 | SINAPI | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af_06/2014 | 963,54 | m2 | 1,82 | 2,34 | 2.254,68 |
| 11.02 | 88497 | SINAPI | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, duas demãos. Af_06/2014 | 963,54 | m2 | 9,92 | 12,78 | 12.314,04 |
| 11.03 | 88493 | SINAPI | Aplicação mecânica de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af_06/2014 | 963,54 | m2 | 10,04 | 12,93 | 12.458,57 |
| 11.04 | 150301 | SEDOP/PA | Esmalte s/ parede c/ massa e selador (pórticos entradas) | 61,71 | m2 | 30,68 | 39,52 | 2.438,78 |
| 11.05 | 100759 | SINAPI | Pintura com tinta alquídica de acabamento (esmalte sintético brilhante) pulverizada sobre superfícies metálicas (exceto perfil) executado em obra (02 demãos). Af_01/2020 | 31,16 | m2 | 30,93 | 39,84 | 1.241,41 |
| 11.06 | 100719 | SINAPI | Pintura com tinta alquídica de fundo (tipo zarcão) pulverizada sobre perfil metálico executado em fábrica (por demão). Af_01/2020 | 4,00 | m2 | 6,79 | 8,75 | 35,00 |
| 11.07 | 73739/001 | SINAPI | Pintura esmalte acetinado em madeira, duas demãos (portas de madeira) | 50,82 | m2 | 14,66 | 18,88 | 959,48 |
| | | | PREÇO TOTAL DA ETAPA 11 | | | | | 31.701,96 |
| ETAPA 12 – INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
| 12.01 | 95249 | SINAPI | Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 3/4", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. Af_06/2016 | 1,00 | und | 63,90 | 82,31 | 82,31 |
| 12.02 | 89985 | SINAPI | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014 | 6,00 | und | 63,99 | 82,43 | 494,58 |
| 12.03 | 89987 | SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 3/4", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014 | 6,00 | und | 67,33 | 86,73 | 520,38 |
| 12.04 | 89383 | SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 19,00 | und | 4,44 | 5,72 | 108,68 |
| 12.05 | 89378 | SINAPI | Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 6,00 | und | 4,38 | 5,64 | 33,84 |
| 12.06 | 89356 | SINAPI | Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 95,17 | m | 14,41 | 18,56 | 1.766,36 |
| 12.07 | 89362 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014_P | 1,00 | und | 5,91 | 7,61 | 7,61 |
| 12.08 | 180219 | SEDOP/PA | Joelho/Cotovelo de redução 90° PVC JS - 25mm x 20mm (LH) | 10,00 | und | 7,77 | 10,01 | 100,10 |
| 12.09 | 89366 | SINAPI | Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 12,00 | und | 10,30 | 13,27 | 159,24 |
| 12.10 | 90373 | SINAPI | Joelho 90 graus com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm, x 1/2 instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | 12,00 | und | 9,53 | 12,28 | 147,36 |
| 12.11 | 88503 | SINAPI | Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios | 2,00 | und | 639,56 | 823,82 | 1.647,64 |
| | | | PREÇO TOTAL DA ETAPA 12 | | | | | 5.068,10 |
| ETAPA 13 – INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | |
| | | | INSTALAÇÕES SANITÁRIAS | | | | | |
| 13.01 | 99253 | SINAPI | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem (esgoto). Af_05/2018 | 7,00 | und | 415,90 | 535,72 | 3.750,04 |
| 13.02 | 99255 | SINAPI | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,8x0,8x0,6 m para rede de drenagem. Af_05/2018 | 2,00 | und | 577,38 | 743,72 | 1.487,44 |
| 13.03 | 98107 | SINAPI | Caixa de gordura simples (capacidade: 36 l), retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas = 0,2x0,4 m, altura interna = 0,8 m. Af_05/2018 | 2,00 | und | 215,58 | 277,69 | 555,38 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA EMEI LAGO DAS ROSAS.

LOCALIZAÇÃO: AV. ALÇA MILANOS, S/Nº - QUADRA 26, SETOR 15 - RESIDENCIAL NOVO MUNDO - ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA.

PROPONENTE: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DATA BASE: SINAPI (JUNHO/2020); SEDOP (ABRIL/2020).

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UND. | CUSTOS UNITÁRIOS | | CUSTO TOTAL |
|-----------------------------------------|--------|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|---------------|------------------|
| | | | | | | SINAPI | C/ BDI 28,81% | |
| 13.04 | 89708 | SINAPI | Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 185 x 75 mm, junta elástica, fornecida e instalada em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 6,00 | und | 51,07 | 65,78 | 394,68 |
| 13.05 | 89711 | SINAPI | Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_P | 26,09 | m | 12,72 | 16,38 | 427,35 |
| 13.06 | 89712 | SINAPI | Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_P | 24,97 | m | 18,61 | 23,97 | 598,53 |
| 13.07 | 89713 | SINAPI | Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 75 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_P | 61,31 | m | 28,27 | 36,41 | 2.232,30 |
| 13.08 | 89714 | SINAPI | Tubo PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014_P | 97,16 | m | 36,40 | 46,89 | 4.555,83 |
| 13.09 | 89728 | SINAPI | Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 12,00 | und | 6,68 | 8,60 | 103,20 |
| 13.10 | 89748 | SINAPI | Curva curta 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 10,00 | und | 24,05 | 30,98 | 309,80 |
| 13.11 | 89726 | SINAPI | Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 10,00 | und | 4,82 | 6,21 | 62,10 |
| 13.12 | 89732 | SINAPI | Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 7,00 | und | 7,83 | 10,09 | 70,63 |
| 13.13 | 89746 | SINAPI | Joelho 45 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 3,00 | und | 16,23 | 20,91 | 62,73 |
| 13.14 | 89724 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 12,00 | und | 6,31 | 8,13 | 97,56 |
| 13.15 | 89731 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 4,00 | und | 7,48 | 9,63 | 38,52 |
| 13.16 | 89782 | SINAPI | TE, PVC, série normal, esgoto predial, DN 40 x 40 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 4,00 | und | 7,67 | 9,88 | 39,52 |
| 13.17 | 180252 | SEDOP/PA | TE PVC c/ redução 100mm x 50mm (esgoto) - LS | 4,00 | und | 30,78 | 39,65 | 158,60 |
| 13.18 | 89785 | SINAPI | Junção simples, PVC, série normal, esgoto predial, DN 50 x 50 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de descarga ou ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | 1,00 | und | 14,32 | 18,45 | 18,45 |
| 13.19 | 89797 | SINAPI | Junção simples, PVC, série 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 | 5,00 | und | 30,01 | 38,66 | 193,30 |
| 13.20 | 180250 | SEDOP/PA | Junção simples PVC JS - 75 x 50mm - LS | 1,00 | und | 23,74 | 30,58 | 30,58 |
| 13.21 | 98084 | SINAPI | Tanque séptico retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,2 x 1,8 m, volume útil: 6272 L (para 32 contribuintes). Af_05/2018 | 1,00 | und | 5.578,68 | 7.185,90 | 7.185,90 |
| 13.22 | 98090 | SINAPI | Filtro anaeróbio retangular, em alvenaria com blocos de concreto, dimensões internas: 1,4 x 3,0 x 1,67 m, volume útil: 5040 L (para 32 contribuintes). Af_05/2018 | 1,00 | und | 6.296,31 | 8.110,28 | 8.110,28 |
| INSTALAÇÕES DE ÁGUAS PLUVIAIS | | | | | | | | |
| 13.23 | 99253 | SINAPI | Caixa enterrada hidráulica retangular em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, dimensões internas: 0,6x0,6x0,6 m para rede de drenagem (esgoto). Af_05/2018 | 4,00 | und | 415,90 | 535,72 | 2.142,88 |
| 13.24 | 89512 | SINAPI | Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014 | 76,48 | und | 40,36 | 51,99 | 3.976,20 |
| 13.25 | 89529 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014 | 4,00 | und | 25,77 | 33,19 | 132,76 |
| 13.26 | 89584 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, série R, água pluvial, DN 100 mm, junta elástica, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. Af_12/2014 | 8,00 | und | 24,52 | 31,58 | 252,64 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 13 | | | | | | | | 36.987,20 |
| ETAPA 14 – INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | | |
| 14.01 | 91941 | SINAPI | Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 7,00 | und | 6,77 | 8,72 | 61,04 |
| 14.02 | 91940 | SINAPI | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 47,00 | und | 10,08 | 12,98 | 610,06 |
| 14.03 | 91939 | SINAPI | Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 6,00 | und | 18,92 | 24,37 | 146,22 |
| 14.04 | 91856 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 359,00 | m | 7,48 | 9,63 | 3.457,17 |
| 14.05 | 91924 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 1,50 mm², anti-chama 450/750 Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2016 | 161,70 | m | 1,76 | 2,27 | 367,06 |
| 14.06 | 91926 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 2,50 mm², anti-chama 450/750 Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2016 | 691,30 | m | 2,52 | 3,25 | 2.246,73 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA EMEI LAGO DAS ROSAS.

LOCALIZAÇÃO: AV. ALÇA MILANOS, S/Nº. - QUADRA 26, SETOR 15 - RESIDENCIAL NOVO MUNDO - ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA.

PROponente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DATA BASE: SINAPI (JUNHO/2020); SEDOP (ABRIL/2020).

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UND. | CUSTOS UNITÁRIOS | | CUSTO |
|-----------------------------------|-----------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|--------------|------------------|
| | | | | | | SINAPI | C/BDI 28,81% | TOTAL |
| 14.07 | 91928 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm², anti-chama 450/750 Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2016 | 433,30 | m | 4,05 | 5,22 | 2.261,83 |
| 14.08 | 91930 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm², anti-chama 450/750 Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2016 | 696,80 | m | 5,54 | 7,14 | 4.975,15 |
| 14.09 | 91934 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm², anti-chama 450/750 Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2016 | 25,30 | m | 13,87 | 17,87 | 452,11 |
| 14.10 | 92985 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm², anti-chama 450/750 Kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. Af_12/2016 | 35,50 | m | 21,42 | 27,59 | 979,45 |
| 14.11 | 92000 | SINAPI | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 7,00 | und | 19,71 | 25,39 | 177,73 |
| 14.12 | 91996 | SINAPI | Tomada média de embutir (1 módulo), 2P+T 10 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 25,00 | und | 22,08 | 28,44 | 711,00 |
| 14.13 | 91993 | SINAPI | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2P+T 20 A, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 (centrais de ar condicionados) | 6,00 | und | 29,95 | 38,58 | 231,48 |
| 14.14 | 91953 | SINAPI | Interruptor simples (1 módulo), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 12,00 | und | 18,63 | 24,00 | 288,00 |
| 14.15 | 91959 | SINAPI | Interruptor simples (2 módulos), 10A/250V, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | 10,00 | und | 29,51 | 38,01 | 380,10 |
| 14.16 | - | COMP. PMT | Luminária tipo prato, com 1 lâmpada fluorescente espiral branca 65 W, base E27 - fornecimento e instalação | 41,00 | und | 132,39 | 170,53 | 6.991,73 |
| 14.17 | - | COMP. PMT | Luminária tipo prato, com 1 lâmpada fluorescente espiral branca 45 W, base E27 - fornecimento e instalação | 13,00 | und | 105,39 | 135,75 | 1.764,75 |
| 14.18 | 74131/005 | SINAPI | Quadro de distribuição de energia de embutir, em chapa metálica, para 24 disjuntores termomagnéticos monopolares, com barramento trifásico e neutro, fornecimento e instalação | 1,00 | und | 374,66 | 482,60 | 482,60 |
| 14.19 | 93653 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 10A - fornecimento e instalação. Af_04/2016 | 10,00 | und | 7,76 | 10,00 | 100,00 |
| 14.20 | 93654 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 16A - fornecimento e instalação. Af_04/2016 | 6,00 | und | 8,19 | 10,55 | 63,30 |
| 14.21 | 93655 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 20A - fornecimento e instalação. Af_04/2016 | 1,00 | unid | 8,97 | 11,55 | 11,55 |
| 14.22 | 93657 | SINAPI | Disjuntor monopolar tipo DIN, corrente nominal de 32A - fornecimento e instalação. Af_04/2016 | 1,00 | unid | 9,93 | 12,79 | 12,79 |
| 14.23 | - | COMP. PMT | Entrada de energia elétrica aérea trifásica com poste de concreto duplo T 300 DAN h = 9m, inclusive cabeamento, caixa de proteção para medidor e aterramento | 1,00 | unid | 2.855,64 | 3.678,35 | 3.678,35 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 14 | | | | | | | | 30.450,20 |
| ETAPA 15 – LOUÇAS E METAIS | | | | | | | | |
| 15.01 | 86931 | SINAPI | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca, incluso engate flexível em plástico branco, 1/2 x 40cm - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 6,00 | und | 330,67 | 425,94 | 2.555,64 |
| 15.02 | 95472 | SINAPI | Vaso sanitário sifonado convencional para PCD sem furo frontal com louça branca sem assento, incluso conjunto de ligação para bacia sanitária ajustável - fornecimento e instalação. Af_10/2016 | 4,00 | und | 563,05 | 725,26 | 2.901,04 |
| 15.03 | 93396 | SINAPI | Bancada granito cinza, 50 x 60 cm, incl. cuba de embutir oval louça branca 35 x 50 cm, válvula metal cromado, sifão flexível PVC, engate 30cm flexível plástico e torneira cromada de mesa, padrão popular - fornec. E instalação. Af_01/2020 | 4,00 | und | 353,83 | 455,77 | 1.823,08 |
| 15.04 | 251293 | SEDOP/PA | Tampo em granito verde Ubatuba (bancada cozinha + pia banheiros + balcão secretaria) | 8,17 | m2 | 408,91 | 526,72 | 4.303,30 |
| 15.05 | 86935 | SINAPI | Cuba de embutir de aço inoxidável média, incluso válvula tipo americana em metal cromado e sifão flexível em pvc - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | 3,00 | und | 189,63 | 244,26 | 732,78 |
| 15.06 | 86937 | SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula em metal cromado e sifão flexível em PVC - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | 6,00 | und | 129,08 | 166,27 | 997,62 |
| 15.07 | 86909 | SINAPI | Torneira cromada tubo móvel, de mesa, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão alto - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | 3,00 | und | 82,16 | 105,83 | 317,49 |
| 15.08 | 86915 | SINAPI | Torneira cromada de mesa, 1/2 ou 3/4, para lavatório, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_01/2020 | 6,00 | und | 69,08 | 88,98 | 533,88 |
| 15.09 | 190231 | SEDOP/PA | Chuveiro cromado | 6,00 | und | 70,02 | 90,19 | 541,14 |
| 15.10 | 190797 | SEDOP/PA | Porta papel higiênico - Polipropileno | 10,00 | und | 71,88 | 92,59 | 925,90 |
| 15.11 | 190716 | SEDOP/PA | Barra em aço inox PNE (apoio de parde e puxadores de portas) | 7,20 | m | 219,65 | 282,93 | 2.037,10 |
| 15.12 | 190849 | SEDOP/PA | Saboneteira para sabão líquido (vidro+inox) -FIXA | 10,00 | und | 32,79 | 42,24 | 422,40 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 15 | | | | | | | | 18.091,37 |



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

CONVÊNIO SEMED

EMPREENDIMENTO: CONSTRUÇÃO DA EMEI LAGO DAS ROSAS.

LOCALIZAÇÃO: AV. ALÇA MILANOS, S/Nº. - QUADRA 26, SETOR 15 - RESIDENCIAL NOVO MUNDO - ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA.

PROponente: SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO.

DATA BASE: SINAPI (JUNHO/2020); SEDOP (ABRIL/2020).

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS | QUANT. | UND. | CUSTOS UNITÁRIOS | | CUSTO |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|------------------|-----------------------|-------------------|
| | | | | | | SINAPI | C/BDI 28,81% | TOTAL |
| ETAPA 16 – SERVIÇOS DIVERSOS / COMPLEMENTARES | | | | | | | | |
| 16.01 | 251520 | SEDOP/PA | Quadro magnético branco c/ apoio para apagador e pincéis e moldura em alumínio | 3,60 | m2 | 352,18 | 453,64 | 1.633,10 |
| 16.02 | 250312 | SEDOP/PA | Banco em madeira de lei c=1,8m, l=0,4m e h=0,4m | 7,20 | m | 249,30 | 321,12 | 2.312,06 |
| 16.03 | 201507 | SEDOP/PA | Extintor de incêndio ABC - 6Kg | 4,00 | und | 183,71 | 236,64 | 946,56 |
| 16.04 | 241468 | SEDOP/PA | Placa de sinalização fotoluminescente | 14,00 | und | 29,62 | 38,15 | 534,10 |
| 16.05 | 240843 | SEDOP/PA | Placa de sinalização metálica (indicação de ambientes) | 15,00 | und | 40,85 | 52,62 | 789,30 |
| 16.06 | - | COMP. PMT | Letra caixa em aço inox (AISI 304), chapa num. 22, recortado, alto relevo - fornecimento e instalação | 1,80 | m2 | 1.697,88 | 2.187,04 | 3.936,67 |
| 16.07 | 241318 | SEDOP/PA | Placa de inauguração em acrílico/letras bx. relevo- (40 x 30cm) | 1,00 | und | 816,21 | 1.051,36 | 1.051,36 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 16 | | | | | | | | 11.203,15 |
| ETAPA 17 – LIMPEZA FINAL DA OBRA | | | | | | | | |
| 17.01 | 72897 | SINAPI | Carga manual de entulho em caminhão basculante 6 m3 (bota fora) | 60,14 | m3 | 17,93 | 23,10 | 1.389,23 |
| 17.02 | 72899 | SINAPI | Transporte de entulho com caminhão basculante 6 m3, rodovia pavimentada, DMT até 0,5 km | 60,14 | m3 | 3,75 | 4,83 | 290,48 |
| 17.03 | 270220 | SEDOP/PA | Limpeza geral e entrega da obra | 400,92 | m2 | 5,74 | 7,39 | 2.962,80 |
| PREÇO TOTAL DA ETAPA 17 | | | | | | | | 4.642,51 |
| PREÇO GLOBAL DA OBRA | | | | | | | | 646.507,63 |
| VALOR CONTRATUAL: | | | | | | | R\$ 646.507,63 | |
| OBSERVAÇÃO: O presente orçamento importa na quantia de R\$ 646.507,63 (Seiscentos e Quarenta e Seis Mil e Quinhentos e Sete Reais e Sessenta e Três Centavos) referentes aos custos de: material, mão de obra, encargos sociais, etapas de serviços inerentes à obra (descritas nas ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, em anexo ao Projeto Básico de Engenharia) e taxa de BDI (28,81%); para a Implantação da Obras de CONSTRUÇÃO DA EMEI LAGO DAS ROSAS , localizada na AV. ALÇA MILANOS, S/Nº. - QUADRA 26, SETOR 15 - RESIDENCIAL NOVO MUNDO - ZONA URBANA - TUCUMÃ/PA , vide Plantas Específicas de Implantações, em anexo ao Projeto Básico de Engenharia. | | | | | | | | |

Tucumã/PA, 13 de Agosto de 2020.

PLANILHAS BASE CONSULTADAS:

- SINAPI = CUSTO DE COMPOSIÇÕES - SINTÉTICO - 06/2020 - LOCALIDADE: BELÉM - MODALIDADE COM DESONERAÇÃO.
- SEDOP = PLANILHA DE QUANTIDADES E PREÇOS - SECRETARIA DE ESTADO DE DESENVOLVIMENTO URBANO E OBRAS PÚBLICAS (SEDOP) - COORDENADORIA DE ORÇAMENTOS E CUSTOS (COOC) - 04/2020 - (COM DESONERAÇÃO).
- COMP. PMT - COMPOSIÇÃO DE CUSTOS DE SERVIÇOS REALIZADA PELA PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA.


GLAUDER MARTINS MACHADO
ENGENHEIRO CIVIL PMT/PA
CREA/PA 13.559D

ADELAR PELEGRINI
PREFEITURA MUNICIPAL DE TUCUMÃ/PA
PREFEITO MUNICIPAL