

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseiros, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 BDI: 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | | | | | LOTE 1 | | | |
|----------|--------|------------|--|---------|------------|----------------|------------------------|----------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| | | | TOTAL DA OBRA | | | | | 25.813.339,66 |
| 1 | | | MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO | | | | | 21.804,85 |
| 1.1 | 214 | COMPOSIÇÃO | Mobilização e Desmobilização da obra | und | 1,00 | 17.552,00 | 21.804,85 | 21.804,85 |
| 2 | | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | | | | | 547.871,34 |
| 2.1 | 100320 | SINAPI | Engenheiro civil pleno com encargos complementares | MÊS | 12,00 | 18.556,48 | 23.052,72 | 276.632,64 |
| 2.2 | 93572 | SINAPI | Encarregado geral de obras com encargos complementares | mês | 12,00 | 3.706,87 | 4.605,04 | 55.260,48 |
| 2.3 | 93563 | SINAPI | Almoxarife com encargos complementares | m² | 12,00 | 3.246,03 | 4.032,54 | 48.390,48 |
| 2.4 | 94296 | SINAPI | Topografo com encargos complementares | m | 6,00 | 5.198,04 | 6.457,53 | 38.745,18 |
| 2.5 | 93564 | SINAPI | Apontador ou apropriador com encargos complementares | m | 6,00 | 3.125,71 | 3.883,07 | 23.298,42 |
| 2.6 | 93566 | SINAPI | Auxiliar de escritório com encargos complementares | m² | 12,00 | 2.709,15 | 3.365,58 | 40.386,96 |
| 2.7 | 100316 | SINAPI | Auxiliar de almoxarife com encargos complementares | m² | 12,00 | 2.541,37 | 3.157,14 | 37.885,68 |
| 2.8 | 100321 | SINAPI | Técnico em segurança do trabalho com encargos complementares | m² | 6,00 | 3.658,74 | 4.545,25 | 27.271,50 |
| 3 | | | SERVIÇOS INICIAIS / CANTEIRO DE OBRAS | | | | | 190.663,90 |
| 3.1 | 001 | COMPOSIÇÃO | Limpeza manual do terreno com raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20 m e bota-fora | m² | 569,00 | 8,09 | 10,05 | 5.718,45 |
| 3.2 | 002 | COMPOSIÇÃO | Limpeza mecanizada do terreno com raspagem superficial, remoção de terra vegetal até 0,20 m e bota-fora | m² | 592,00 | 6,05 | 7,51 | 4.445,92 |
| 3.3 | 2548 | ORSE | Locação de serviços de terraplenagem de obras civis | m² | 455,00 | 1,32 | 1,64 | 746,20 |
| 3.4 | 99063 | SINAPI | Locação de redes de drenagem, água e esgoto | m | 455,00 | 3,93 | 4,88 | 2.220,40 |
| 3.5 | 5109 | ORSE | Locação e Nivelamento de Redes de Água e Adutoria | m | 455,00 | 1,14 | 1,42 | 646,10 |
| 3.6 | 2605 | ORSE | Locação de serviços de pavimentação | m² | 9.109,55 | 1,43 | 1,78 | 16.215,00 |
| 3.7 | 98458 | SINAPI | Tapume de vedação em chapa de madeira compensada resinada de 10 mm | m² | 273,00 | 109,28 | 135,76 | 37.062,48 |
| 3.8 | 98459 | SINAPI | Tapume de vedação em telha metálica zincada, formato trapezoidal, espessura 0,5 mm | m² | 182,00 | 104,36 | 129,65 | 23.596,30 |
| 3.9 | 003 | COMPOSIÇÃO | Cerca de proteção com tela PVC, utilização 4 vezes, h=1,20m | m | 820,00 | 15,93 | 19,80 | 16.236,00 |
| 3.10 | 004 | COMPOSIÇÃO | Cerca de sinalização com tela PVC e sinalizador noturno, utilização 4 vezes, h=1,20m | m | 136,00 | 26,00 | 32,30 | 4.392,80 |
| 3.11 | 51 | ORSE | Placa de obra em chapa aço galvanizado, instalada. | m² | 47,00 | 345,53 | 429,25 | 20.174,75 |
| 3.12 | 93207 | SINAPI | Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos. af_02/2016 | m² | 50,00 | 953,22 | 1.184,19 | 59.209,50 |
| 4 | - | | DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES COM CARGA E TRANSPORTE DE EXPURGO, DMT=25 Km | | | | | 346.796,01 |
| 4.1 | 005 | COMPOSIÇÃO | Demolição de alvenaria de bloco furado, inclusive bota-fora | m³ | 41,00 | 119,06 | 147,90 | 6.063,90 |
| 4.2 | 006 | COMPOSIÇÃO | Demolição de alvenaria de tijolo maciço, inclusive bota-fora | m³ | 38,00 | 153,04 | 190,12 | 7.224,56 |
| 4.3 | 007 | COMPOSIÇÃO | Demolição manual de alvenaria de pedra argamassada, inclusive bota-fora | m³ | 2,00 | 195,96 | 243,44 | 486,88 |
| 4.4 | 008 | COMPOSIÇÃO | Demolição de concreto simples por meios manuais, inclusive bota-fora | m³ | 10,00 | 297,17 | 369,17 | 3.691,70 |
| 4.5 | 009 | COMPOSIÇÃO | Demolição de concreto armado de baixa resistência, por meios manuais, inclusive bota-fora | m³ | 65,00 | 330,51 | 410,59 | 26.688,35 |
| 4.6 | 010 | COMPOSIÇÃO | Demolição de concreto armado, c/ martelete pneumático, inclusive bota-fora | m³ | 32,00 | 637,88 | 792,44 | 25.358,08 |
| 4.7 | 011 | COMPOSIÇÃO | Demolição de pavimentação asfáltica, de esp. até 0,07m, c/ martelete pneumático, inclusive bota-fora | m² | 267,00 | 17,78 | 22,09 | 5.898,03 |
| 4.8 | 012 | COMPOSIÇÃO | Demolição de pavimentação asfáltica, com escarificador, de esp. até 0,07 m, inclusive bota-fora | m² | 54,00 | 6,75 | 8,39 | 453,06 |
| 4.9 | 013 | COMPOSIÇÃO | Demolição de piso em placas pré-moldadas, inclusive bota-fora | m² | 273,00 | 19,71 | 24,49 | 6.685,77 |
| 4.10 | 014 | COMPOSIÇÃO | Demolição de piso de alta resistência, sem bota-fora | m² | 54,00 | 16,67 | 20,71 | 1.118,34 |
| 4.11 | 015 | COMPOSIÇÃO | Demolição de piso de mármore ou granito, sem bota-fora | m² | 54,00 | 21,67 | 26,92 | 1.453,68 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|------|--------|------------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 4.12 | 97633 | SINAPI | Demolição de revestimento cerâmico, de forma manual, sem reaproveitamento, exclusive bota-fora | m² | 54,00 | 16,34 | 20,30 | 1.096,20 |
| 4.13 | 016 | COMPOSIÇÃO | Remanejamento de rede de água de PVC, Ø=100mm, inclusive escavação e reaterro | m | 82,00 | 146,64 | 182,17 | 14.937,94 |
| 4.14 | 017 | COMPOSIÇÃO | Remanejamento de rede de esgoto de PVC, Ø=100mm, inclusive escavação e reaterro | m | 82,00 | 132,66 | 164,81 | 13.514,42 |
| 4.15 | 018 | COMPOSIÇÃO | Remoção de rampa e escadaria drenante, inclusive bota-fora | m | 929,00 | 72,75 | 90,38 | 83.963,02 |
| 4.16 | 019 | COMPOSIÇÃO | Remoção de pavimentação em paralelepípedos, inclusive empilhamento para posterior uso | m² | 2.460,00 | 9,08 | 11,28 | 27.748,80 |
| 4.17 | 020 | COMPOSIÇÃO | Remoção de pavimentação em pedra portuguesa, com bota-fora | m² | 820,00 | 19,30 | 23,97 | 19.655,40 |
| 4.18 | 021 | COMPOSIÇÃO | Remoção de pavimentação em pedra portuguesa e respectivo empilhamento no canteiro da obra, c/ reaprov. de 100% | m² | 1.585,00 | 13,34 | 16,57 | 26.263,45 |
| 4.19 | 022 | COMPOSIÇÃO | Remoção de pavimentação em pedra irregular, com empilhamento | m² | 765,00 | 13,34 | 16,57 | 12.676,05 |
| 4.20 | 023 | COMPOSIÇÃO | Remoção de meio-fio com empilhamento | m | 1.640,00 | 8,34 | 10,36 | 16.990,40 |
| 4.21 | 024 | COMPOSIÇÃO | Remoção de pavimento intertravado, sem bota-fora | m² | 1.038,00 | 9,17 | 11,39 | 11.822,82 |
| 4.22 | 025 | COMPOSIÇÃO | Remoção de canais c/ placas pré-moldadas em arg. armada | m | 54,00 | 18,63 | 23,15 | 1.250,10 |
| 4.23 | 026 | COMPOSIÇÃO | Remoção de calha pré-moldada, Ø 30 cm | m | 54,00 | 7,42 | 9,22 | 497,88 |
| 4.24 | 027 | COMPOSIÇÃO | Remoção de calha pré-moldada, Ø 40 cm | m | 54,00 | 8,90 | 11,06 | 597,24 |
| 4.25 | 028 | COMPOSIÇÃO | Remoção de galeria tubular, Ø até 0,60m | m | 273,00 | 27,72 | 34,44 | 9.402,12 |
| 4.26 | 029 | COMPOSIÇÃO | Remoção de galeria tubular, Ø de 0,80m a 1,00m | m | 218,00 | 39,47 | 49,04 | 10.690,72 |
| 4.27 | 030 | COMPOSIÇÃO | Remoção de galerias tubulares, Ø=1.20m a 1,50m, c/ carga e descarga mecanizada | m | 43,00 | 51,28 | 63,71 | 2.739,53 |
| 4.28 | 031 | COMPOSIÇÃO | Remoção de banco DESAL com bota-fora | un | 10,00 | 103,61 | 128,71 | 1.287,10 |
| 4.29 | 032 | COMPOSIÇÃO | Remoção e instalação de bancos padrão orla | un | 26,24 | 11,03 | 13,71 | 359,75 |
| 4.30 | 11358 | ORSE | Remoção de tapume | m² | 546,00 | 9,11 | 11,32 | 6.180,72 |
| 5 | | | MOVIMENTO DE TERRAS | | | | | 236.188,88 |
| 5.1 | 033 | COMPOSIÇÃO | Escavação manual de terra compacta até 1,50m de profundidade, sem bota-fora | m³ | 341,00 | 48,97 | 60,84 | 20.746,44 |
| 5.2 | 034 | COMPOSIÇÃO | Escavação manual em terra solta, até 1,50m de profundidade, sem bota-fora | m³ | 22,00 | 28,20 | 35,03 | 770,66 |
| 5.3 | 035 | COMPOSIÇÃO | Escavação manual em lama, sem bota-fora | m³ | 136,00 | 87,56 | 108,77 | 14.792,72 |
| 5.4 | 036 | COMPOSIÇÃO | Escavação mecanizada de vala profundidade 1,50 a 3,00m, material de primeira categoria. | m³ | 1.549,00 | 5,78 | 7,18 | 11.121,82 |
| 5.5 | 037 | COMPOSIÇÃO | Escavação mecanizada em lama sem bota-fora | m³ | 637,00 | 17,45 | 21,68 | 13.810,16 |
| 5.6 | 038 | COMPOSIÇÃO | Reaterro e apiloamento de terra em valas de manilhas, cavas de fundação, drenos, etc., em camadas de 0,20m. no máximo | m³ | 455,00 | 35,32 | 43,88 | 19.965,40 |
| 5.7 | 039 | COMPOSIÇÃO | Aterro compactado com material importado em camadas de 0,20m | m³ | 134,00 | 161,41 | 200,52 | 26.869,68 |
| 5.8 | 040 | COMPOSIÇÃO | Aterro manual compactado com sapinho mecânico material da própria obra em camadas de 0,20m no máximo, sem fornecimento de material | m³ | 455,00 | 16,37 | 20,33 | 9.250,15 |
| 5.9 | 041 | COMPOSIÇÃO | Aterro manual com areia adensada | m³ | 200,00 | 135,65 | 168,51 | 33.702,00 |
| 5.10 | 042 | COMPOSIÇÃO | Aterro com areia em terreno de baixa capacidade de suporte | m³ | 364,00 | 82,43 | 102,40 | 37.273,60 |
| 5.11 | 043 | COMPOSIÇÃO | Aterro compactado mecanicamente com material importado em camadas de 0,20m no máximo | m³ | 220,00 | 142,69 | 177,27 | 38.999,40 |
| 5.12 | 044 | COMPOSIÇÃO | Aterro compactado mecanicamente com material da própria obra 0,20m no máximo | m³ | 911,00 | 7,67 | 9,53 | 8.681,83 |
| 5.13 | 100575 | SINAPI | Regularização de superfícies com motoniveladora. af. 11/2019 | m² | 2.278,00 | 0,07 | 0,09 | 205,02 |
| 6 | | | CARGAS E TRANSPORTES | | | | | 260.045,46 |
| 6.1 | 100982 | SINAPI | CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF. 07/2020 | m³ | 2.278,00 | 6,17 | 7,66 | 17.449,48 |
| 6.2 | 045 | COMPOSIÇÃO | Transporte em carro de mão, DM=10m | m³ | 455,00 | 14,84 | 18,44 | 8.390,20 |
| 6.3 | 045-1 | COMPOSIÇÃO | Transporte em carro de mão, DM=50m | m³ | 455,00 | 44,52 | 55,31 | 25.166,05 |
| 6.4 | 045-2 | COMPOSIÇÃO | Transporte em carro de mão, DM=100m | m³ | 364,00 | 74,20 | 92,18 | 33.553,52 |
| 6.5 | 046 | COMPOSIÇÃO | Transporte vertical (manual), h=10m | m³ | 273,00 | 87,56 | 108,77 | 29.694,21 |
| 6.6 | 97914 | SINAPI | Transporte com caminhão basculante de 6 m3, em via urbana pavimentada, DMT até 30 km. | m³xkm | 56.950,00 | 2,06 | 2,56 | 145.792,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| BDI: | | | | | LOTE 1 | | | |
|------|--------|------------|--|---------|------------|----------------|------------------------|---------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 7 | | | MANUTENÇÃO E CONSERVAÇÃO DE REDES E DISPOSITIVOS DE DRENAGEM | | | | | 5.878.883,88 |
| 7.1 | 047 | COMPOSIÇÃO | Galeria tubular de concreto, Ø=0,30m, PS1, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora | m | 148,00 | 172,44 | 214,23 | 31.706,04 |
| 7.2 | 048 | COMPOSIÇÃO | Galeria tubular de concreto, Ø=0,40m, PS1, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora | m | 91,00 | 234,16 | 290,90 | 26.471,90 |
| 7.3 | 049 | COMPOSIÇÃO | Galeria tubular de concreto, Ø=0,60m, PA1, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora | m | 91,00 | 412,74 | 512,75 | 46.660,25 |
| 7.4 | 050 | COMPOSIÇÃO | Galeria tubular de concreto, Ø=0,60m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora | m | 91,00 | 687,74 | 854,38 | 77.748,58 |
| 7.5 | 051 | COMPOSIÇÃO | Galeria tubular de concreto, Ø=0,80m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora | m | 35,00 | 687,74 | 854,38 | 29.903,30 |
| 7.6 | 052 | COMPOSIÇÃO | Galeria tubular de concreto, Ø=1,00m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora | m | 29,00 | 955,69 | 1.187,26 | 34.430,54 |
| 7.7 | 053 | COMPOSIÇÃO | Galeria tubular de concreto, Ø=1,20m, PA2, incl. escav., reaterro c/ mat. da própria obra, berço de concreto e bota-fora | m | 29,00 | 1.317,10 | 1.636,24 | 47.450,96 |
| 7.8 | 054 | COMPOSIÇÃO | Galeria em PVC "RIB LOC", Ø=0,30m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora | m | 227,00 | 332,17 | 412,66 | 93.673,82 |
| 7.9 | 055 | COMPOSIÇÃO | Galeria em PVC "RIB LOC", Ø=0,40m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora | m | 273,00 | 371,80 | 461,88 | 126.093,24 |
| 7.10 | 056 | COMPOSIÇÃO | Galeria em PVC "RIB LOC", Ø=0,60m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora | m | 159,00 | 603,31 | 749,50 | 119.170,50 |
| 7.11 | 057 | COMPOSIÇÃO | Galeria em PVC "RIB LOC", Ø=0,80m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora | m | 113,00 | 912,08 | 1.133,08 | 128.038,04 |
| 7.12 | 058 | COMPOSIÇÃO | Galeria em PVC "RIB LOC", Ø=1,00m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora | m | 68,00 | 1.127,67 | 1.400,91 | 95.261,88 |
| 7.13 | 059 | COMPOSIÇÃO | Galeria em PVC "RIB LOC", Ø=1,20m, incl. escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. própria obra e bota-fora | m | 45,00 | 1.860,35 | 2.311,11 | 103.999,95 |
| 7.14 | 060 | COMPOSIÇÃO | Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, Ø=0,30m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora | m | 91,00 | 412,59 | 512,57 | 46.643,87 |
| 7.15 | 061 | COMPOSIÇÃO | Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, Ø=0,40m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora | m | 68,00 | 770,04 | 956,62 | 65.050,16 |
| 7.16 | 062 | COMPOSIÇÃO | Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, Ø=0,60m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora | m | 68,00 | 1.366,53 | 1.697,64 | 115.439,52 |
| 7.17 | 063 | COMPOSIÇÃO | Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, Ø=0,80m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora | m | 364,00 | 1.901,44 | 2.362,16 | 859.826,24 |
| 7.18 | 064 | COMPOSIÇÃO | Galeria em tubo corrugado PEAD, parede dupla, interna lisa, Ø=1,00m, incl. Escav., reaterro c/areia, reaterro c/ mat. Própria obra e bota-fora | m | 91,00 | 2.497,26 | 3.102,35 | 282.313,85 |
| 7.19 | 102737 | SINAPI | Boca de bueiro tubular, Ø=0,40m | un | 2,37 | 1.027,59 | 1.276,58 | 3.025,49 |
| 7.20 | 102738 | SINAPI | Boca de bueiro tubular, Ø=0,60m | un | 2,37 | 2.123,19 | 2.637,64 | 6.251,21 |
| 7.21 | 102739 | SINAPI | Boca de bueiro tubular, Ø=0,80m | un | 1,18 | 3.577,10 | 4.443,83 | 5.243,72 |
| 7.22 | 102740 | SINAPI | Boca de bueiro tubular, Ø=1,00m | un | 1,18 | 5.388,90 | 6.694,63 | 7.899,66 |
| 7.23 | 065 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=1, Ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 59,00 | 1.302,49 | 1.618,09 | 95.467,31 |
| 7.24 | 066 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=2, Ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 29,00 | 2.029,59 | 2.521,36 | 73.119,44 |
| 7.25 | 067 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=3, Ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 14,81 | 2.800,73 | 3.479,35 | 51.529,17 |
| 7.26 | 068 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a, n=4, Ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 11,00 | 3.572,17 | 4.437,71 | 48.814,81 |
| 7.27 | 069 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha g135 ar de fofo, tipo a1, sifonada, n=2, Ø=0,30m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 5,00 | 2.521,71 | 3.132,72 | 15.663,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| BDI: | | | | | LOTE 1 | | | |
|------|--------|------------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 7.28 | 070 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha g135 ar de fofo e tampão t120 ar, tipo a5, n=1, ø=0,60m, h=1,50m, incl. Escav. E bota-fora | un | 5,00 | 2.536,29 | 3.150,83 | 15.754,15 |
| 7.29 | 071 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=1, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 266,00 | 828,03 | 1.028,66 | 273.623,56 |
| 7.30 | 072 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=2, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 76,00 | 1.172,56 | 1.456,68 | 110.707,68 |
| 7.31 | 073 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo a, n=3, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 11,00 | 1.522,67 | 1.891,62 | 20.807,82 |
| 7.32 | 074 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo a1, sifonada, n=1, ø=0,30m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 5,00 | 1.286,54 | 1.598,27 | 7.991,35 |
| 7.33 | 075 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo a1, sifonada, n=2, ø=0,30m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 5,00 | 1.656,15 | 2.057,43 | 10.287,15 |
| 7.34 | 076 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=1, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 5,00 | 1.124,77 | 1.397,31 | 6.986,55 |
| 7.35 | 077 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=2, ø=0,40m, h=1,00m, incl. Escav. E bota-fora | un | 5,00 | 1.399,01 | 1.737,99 | 8.689,95 |
| 7.36 | 078 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=1, ø=0,40m, h=1,20m, incl. Escav. E bota-fora | un | 5,00 | 1.290,07 | 1.602,66 | 8.013,30 |
| 7.37 | 079 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo a4, n=2, ø=0,40m, h=1,20m, incl. Escav. E bota-fora | un | 5,00 | 1.423,96 | 1.768,99 | 8.844,95 |
| 7.38 | 080 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha e tampão de concreto, tipo a5, n=1, ø=0,60m, h=1,50m, incl. Escav. E bota-fora | un | 5,00 | 1.842,42 | 2.288,84 | 11.444,20 |
| 7.39 | 081 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha e tampão de concreto, tipo a5, n=3, ø=0,60m, h=1,50m, incl. Escav. E bota-fora | un | 2,96 | 3.269,34 | 4.061,50 | 12.022,04 |
| 7.40 | 082 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=3,00m, h=1,00m, engole tudo, incl. Escav. E bota-fora | un | 2,96 | 1.850,02 | 2.298,28 | 6.802,91 |
| 7.41 | 083 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=4,00m, h=1,00m, engole tudo, incl. Escav. E bota-fora | un | 2,96 | 2.302,98 | 2.861,00 | 8.468,56 |
| 7.42 | 084 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=5,00m, h=1,00m, engole tudo, incl. Escav. E bota-fora | un | 2,96 | 2.742,12 | 3.406,54 | 10.083,36 |
| 7.43 | 085 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de barra de ferro 5/8"x3/8", tipo b, l=6,00m, h=1,00m, engole tudo, incl. Escav. E bota-fora | un | 2,96 | 3.206,37 | 3.983,27 | 11.790,48 |
| 7.44 | 086 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=3,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. Escav. e bota-fora | un | 2,96 | 1.235,89 | 1.535,34 | 4.544,61 |
| 7.45 | 087 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=4,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. Escav. e bota-fora | un | 2,96 | 1.473,97 | 1.831,11 | 5.420,09 |
| 7.46 | 088 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=5,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. Escav. e bota-fora | un | 1,78 | 1.710,78 | 2.125,30 | 3.783,03 |
| 7.47 | 089 | COMPOSIÇÃO | Caixa c/ grelha de concreto, tipo b, l=6,00m, h=1,00m, "engole tudo", incl. Escav. e bota-fora | un | 1,78 | 1.947,58 | 2.419,48 | 4.306,67 |
| 7.48 | 090 | COMPOSIÇÃO | Caixa tipo D c/grelha, n=1, ø=0,30m, h=1,30m, incl. escav. e bota-fora | un | 11,25 | 2.561,34 | 3.181,96 | 35.797,05 |
| 7.49 | 98425 | SINAPI | Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade até 1,50 m, excluindo tampão. Af 04/2018 | un | 17,00 | 2.527,03 | 3.139,33 | 53.368,61 |
| 7.50 | 98426 | SINAPI | Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 1,50 a 2,00 m, excluindo tampão. Af 04/2018 | un | 17,00 | 3.188,07 | 3.960,54 | 67.329,18 |
| 7.51 | 98427 | SINAPI | Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 2,00 a 2,50 m, excluindo tampão. Af 04/2018 | un | 5,00 | 3.849,11 | 4.781,75 | 23.908,75 |
| 7.52 | 98428 | SINAPI | Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 2,50 a 3,00 m, excluindo tampão. Af 04/2018 | un | 2,96 | 4.224,15 | 5.247,66 | 15.533,07 |
| 7.53 | 98429 | SINAPI | Poço de visita circular para drenagem, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, diâmetro interno = 1,2 m, profundidade de 3,00 a 3,50 m, excluindo tampão. Af 04/2018 | un | 1,18 | 4.599,20 | 5.713,59 | 6.742,04 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|------|--------|------------|---|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 7.54 | 091 | COMPOSIÇÃO | Caixa de passagem 0,40x0,40x0,60m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora | un | 17,00 | 346,28 | 430,18 | 7.313,06 |
| 7.55 | 092 | COMPOSIÇÃO | Caixa de passagem 0,60x0,60x0,70m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora | un | 17,00 | 608,60 | 756,06 | 12.853,02 |
| 7.56 | 093 | COMPOSIÇÃO | Caixa de passagem 0,80x0,80x1,00m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora | un | 59,00 | 1.114,30 | 1.384,30 | 81.673,70 |
| 7.57 | 094 | COMPOSIÇÃO | Caixa de passagem 1,00x1,00x1,20m, com alv. de tijolo de 0,20m revestida, fundo de concreto simples e tampa de concreto armado, inclusive escavação e bota-fora | un | 41,00 | 1.213,16 | 1.507,11 | 61.791,51 |
| 7.58 | 095 | COMPOSIÇÃO | Nivelamento e complemento de PV, com fixação do tampão em laje de concreto armado 1,00 x 1,00 x 0,15m, (sem fornecimento de tampão), considerando serviço noturno. | un | 118,00 | 1.468,31 | 1.824,08 | 215.241,44 |
| 7.59 | 096 | COMPOSIÇÃO | Calha de concreto (meia manilha), rejuntada com arg. cimento e areia no traço 1:4, $\phi=0,30m$, incl. escav. e bota- m fora | M | 118,00 | 61,52 | 76,43 | 9.018,74 |
| 7.60 | 097 | COMPOSIÇÃO | Calha de concreto (meia manilha), rejuntada com arg. cimento e areia no traço 1:4, $\phi=0,40m$, incl. escav. e bota- m fora | M | 118,00 | 79,51 | 98,78 | 11.656,04 |
| 7.61 | 098 | COMPOSIÇÃO | Descida d' água em degraus, em concreto simples, L=0,60m | m | 29,00 | 276,49 | 343,48 | 9.960,92 |
| 7.62 | 099 | COMPOSIÇÃO | Descida d' água em degraus, em concreto armado, L=0,60m | m | 29,00 | 837,59 | 1.040,54 | 30.175,66 |
| 7.63 | 100 | COMPOSIÇÃO | Calha retangular de concreto armado, inclusive escavação, bota-fora e forma, b= 0,30m e h=0,30m | m | 118,00 | 301,82 | 374,96 | 44.245,28 |
| 7.64 | 2662 | ORSE | Fornecimento e assentamento de tampão de ferro fundido | un | 17,00 | 625,81 | 777,44 | 13.216,48 |
| 7.65 | 100 B | COMPOSIÇÃO | Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado , classe D400 (carga maxima 40 t), diâmetro 0,70m | un | 47,00 | 953,45 | 1.184,47 | 55.670,09 |
| 7.66 | 101 | COMPOSIÇÃO | Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado , classe D400 (carga maxima 40 t), diâmetro 0,80m | un | 47,00 | 1.321,39 | 1.641,56 | 77.153,32 |
| 7.67 | 101 B | COMPOSIÇÃO | Fornec/assent. de tampão de ferro fundido, articulado , classe D400 (carga maxima 40 t), diâmetro 0,90m | un | 47,00 | 1.553,41 | 1.929,81 | 90.701,07 |
| 7.68 | 102 | COMPOSIÇÃO | Fornec/assent. de tampão em PEAD, $\phi=0,90$, capacidade de 40 ton, com proteção UV, resistência a fadiga de 300 mil ciclos de 5000 kgf e com estrutura interna de aço. | un | 23,00 | 1.384,09 | 1.719,45 | 39.547,35 |
| 7.69 | 103 | COMPOSIÇÃO | Fornec/assent. de tampão em concreto armado, $\phi=0,60m$, e=0,10m | un | 29,00 | 139,44 | 173,23 | 5.023,67 |
| 7.70 | 104 | COMPOSIÇÃO | Fornec/assent. de tampão em concreto armado, $\phi=0,80m$, e=0,10m | un | 592,00 | 184,19 | 228,82 | 135.461,44 |
| 7.71 | 105 | COMPOSIÇÃO | Fornec/assent. de grelha em concreto armado, 40x100 cm | un | 592,00 | 165,76 | 205,92 | 121.904,64 |
| 7.72 | 106 | COMPOSIÇÃO | Fornec/assent. de grelha de ferro fundido G-135 AR , 30x90 cm | un | 118,00 | 441,34 | 548,28 | 64.697,04 |
| 7.73 | 107 | COMPOSIÇÃO | Fornec/assent. de grelha em PEAD, 40x90 cm, capacidade de 25 ton, com proteção UV e com estrutura interna de aço. | un | 29,00 | 1.034,54 | 1.285,21 | 37.271,09 |
| 7.74 | 04112 | ORSE | Grelha em barras de ferro de 1/2", cruzadas, espaçamento 5cm | m² | 118,00 | 613,73 | 762,44 | 89.967,92 |
| 7.75 | 108 | COMPOSIÇÃO | Desobstrução de manilha, ϕ 0,30 a 0,60m, com uso de hidro jateamento de alta pressão (sewer-jet) | m | 13.668,00 | 26,84 | 33,35 | 455.827,80 |
| 7.76 | 109 | COMPOSIÇÃO | Desobstrução de manilha, ϕ 0,80 a 1,20m, com uso de hidro jateamento de alta pressão (sewer-jet) | m | 9.112,00 | 37,89 | 47,08 | 428.992,96 |
| 7.77 | 110 | COMPOSIÇÃO | Desobstrução de caixa de recepção, inclusive bota-fora | un | 546,00 | 388,62 | 482,78 | 263.597,88 |
| 7.78 | 111 | COMPOSIÇÃO | Desobstrução de tubo de PVC, ϕ 100mm a 150mm | m | 592,00 | 18,42 | 22,88 | 13.544,96 |
| 7.79 | 112 | COMPOSIÇÃO | Limpeza de calha, ϕ 0,30 à 0,40 m | m | 2.369,00 | 7,42 | 9,22 | 21.842,18 |
| 7.80 | 113 | COMPOSIÇÃO | Ensacaria | sc | 888,00 | 20,22 | 25,12 | 22.306,56 |
| 7.81 | 114 | COMPOSIÇÃO | Enrocamento com pedra jogada, incl. transporte da pedra | m³ | 118,00 | 220,44 | 273,85 | 32.314,30 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 BDI: 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-----------|--------|------------|---|---------|------------|----------------|------------------------|-------------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 7.82 | 115 | COMPOSIÇÃO | Enrocamento com pedra arrumada até 100kg, incl. transporte da pedra | m³ | 88,00 | 328,99 | 408,70 | 35.965,60 |
| 8 | | | ESCORAMENTOS/ESGOTAMENTOS DE VALAS | | | | | 57.206,04 |
| 8.1 | 07301 | ORSE | Escoramento de valas tipo Contínuo Simples | m² | 501,00 | 42,13 | 52,34 | 26.222,34 |
| 8.2 | 07135 | ORSE | Escoramento de valas com pranchões metálicos - área cravada | m² | 410,00 | 60,83 | 75,57 | 30.983,70 |
| 9 | | | MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO | | | | | 190.669,40 |
| 9.1 | 94962 | SINAPI | 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 | 11,00 | 301,27 | 374,27 | 4.116,97 |
| 9.2 | 94974 | SINAPI | Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (cimento/ areia média/ brita 1) - preparo manual. Af_07/2016 | m³ | 18,00 | 344,20 | 427,60 | 7.696,80 |
| 9.3 | 116 | COMPOSIÇÃO | Concreto usinado fck =20 Mpa, com lançamento e vibração em estrutura | m³ | 9,00 | 470,22 | 584,15 | 5.257,35 |
| 9.4 | 117 | COMPOSIÇÃO | Concreto usinado fck =25 Mpa, com lançamento e vibração em estrutura | m³ | 9,00 | 506,54 | 629,27 | 5.663,43 |
| 9.5 | 118 | COMPOSIÇÃO | Concreto usinado fck =30 Mpa, com lançamento e vibração em estrutura | m³ | 9,00 | 517,47 | 642,85 | 5.785,65 |
| 9.6 | 119 | COMPOSIÇÃO | Concreto armado fck=20MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração | m³ | 9,00 | 2.588,12 | 3.215,22 | 28.936,98 |
| 9.7 | 120 | COMPOSIÇÃO | Concreto armado fck=20MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração | m³ | 9,00 | 2.200,07 | 2.733,15 | 24.598,35 |
| 9.8 | 121 | COMPOSIÇÃO | Concreto armado fck=25MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração | m³ | 9,00 | 2.586,48 | 3.213,18 | 28.918,62 |
| 9.9 | 122 | COMPOSIÇÃO | Concreto armado fck=25MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração | m³ | 9,00 | 2.198,43 | 2.731,11 | 24.579,99 |
| 9.10 | 123 | COMPOSIÇÃO | Concreto armado fck=30MPa p/ estrutura, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração | m³ | 6,00 | 2.589,05 | 3.216,38 | 19.298,28 |
| 9.11 | 124 | COMPOSIÇÃO | Concreto armado fck=30MPa p/ fundação, inclusive forma, desmoldagem, lançamento e vibração | m³ | 6,38 | 2.201,00 | 2.734,30 | 17.444,83 |
| 9.12 | 125 | COMPOSIÇÃO | Concreto armado para tampas de caixas, vergas, etc., inclusive forma e desmoldagem | m³ | 9,00 | 1.643,20 | 2.041,35 | 18.372,15 |
| 10 | | | FECHAMENTOS | | | | | 155.341,92 |
| 10.1 | 87472 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 | m² | 296,00 | 50,55 | 62,80 | 18.588,80 |
| 10.2 | 87474 | 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 manual. Af_06/2014 | m² | 296,00 | 67,59 | 83,97 | 24.855,12 |
| 10.3 | 101162 | SINAPI | Alvenaria de vedação com elemento vazado de cerâmica (cobogó) de 7x20x20cm e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_05/2020 | m² | 45,00 | 122,14 | 151,73 | 6.827,85 |
| 10.4 | 87448 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 9x19x39cm (espessura 9cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. Af_06/2014 | m² | 296,00 | 52,09 | 64,71 | 19.154,16 |
| 10.5 | 87450 | SINAPI | Alvenaria de vedação de blocos vazados de concreto de 14x19x39cm (espessura 14cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo manual. af_06/2014 | m² | 273,00 | 68,99 | 85,71 | 23.398,83 |
| 10.6 | 126 | COMPOSIÇÃO | Alvenaria de pedra argamassada em fundação, traço 1:4, inclusive escavação e bota-fora | m³ | 36,00 | 535,48 | 665,23 | 23.948,28 |
| 10.7 | 127 | COMPOSIÇÃO | Alvenaria de pedra argamassada em elevação, traço 1:4, inclusive agulheiro e andaime | m³ | 56,00 | 554,40 | 688,73 | 38.568,88 |
| 11 | | | MANUTENÇÃO DE REVESTIMENTOS | | | | | 70.889,25 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 BDI: 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|------------------------|-------------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 11.1 | 87878 | SINAPI | Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto internas, com colher de pedreiro. Argamassa traço 1:3 com preparo manual. Af_06/2014 | m² | 1.412,00 | 3,51 | 4,36 | 6.156,32 |
| 11.2 | 87530 | SINAPI | Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 | m² | 455,00 | 31,49 | 39,12 | 17.799,60 |
| 11.3 | 87532 | SINAPI | Emboço, para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, aplicado manualmente em faces internas de paredes, para ambiente com área entre 5m2 e 10m2, espessura de 20mm, com execução de taliscas. Af_06/2014 | m² | 136,00 | 30,57 | 37,98 | 5.165,28 |
| 11.4 | 98670 | SINAPI | Piso em ladrilho hidráulico aplicado em ambientes internos, incluso aplicação de resina. Af_06/2018 | m² | 13,00 | 141,03 | 175,20 | 2.277,60 |
| 11.5 | 98671 | SINAPI | Piso em granito aplicado em ambientes internos. Af_06/2018 | m² | 13,00 | 268,98 | 334,15 | 4.343,95 |
| 11.6 | 98672 | SINAPI | Piso em mármore aplicado em ambientes internos. Af_06/2018 | m² | 13,00 | 421,33 | 523,42 | 6.804,46 |
| 11.7 | 98673 | SINAPI | Piso vinílico semi-flexível em placas, padrão liso, espessura 3,2 mm, fixado com cola. Af_06/2018 | m² | 36,00 | 150,80 | 187,34 | 6.744,24 |
| 11.8 | 98679 | SINAPI | Piso cimentado, traço 1:3 (cimento e areia), acabamento liso, espessura 2,0 cm, preparo mecânico da argamassa. Af_06/2018 | m² | 50,00 | 27,61 | 34,30 | 1.715,00 |
| 11.9 | 98689 | SINAPI | Soleira em granito, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_06/2018 | m | 9,00 | 70,58 | 87,68 | 789,12 |
| 11.10 | 98695 | SINAPI | Soleira em mármore, largura 15 cm, espessura 2,0 cm. Af_06/2018 | m | 9,00 | 74,77 | 92,89 | 836,01 |
| 11.11 | 98685 | SINAPI | Rodapé em granito, altura 10 cm. Af_06/2018 | m | 9,00 | 49,19 | 61,11 | 549,99 |
| 11.12 | 98697 | SINAPI | Rodapé em mármore, altura 7 cm. Af_06/2018 | m | 9,00 | 49,50 | 61,49 | 553,41 |
| 11.13 | 88648 | SINAPI | Rodapé cerâmico de 7cm de altura com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35cm. Af_06/2014 | m | 9,00 | 6,15 | 7,64 | 68,76 |
| 11.14 | 87622 | SINAPI | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas secas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014 | m² | 91,00 | 25,75 | 31,99 | 2.911,09 |
| 11.15 | 87737 | SINAPI | Contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo manual, aplicado em áreas molhadas sobre laje, aderido, espessura 2cm. Af_06/2014 | m² | 68,00 | 33,87 | 42,08 | 2.861,44 |
| 11.16 | 87246 | SINAPI | Revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 35x35 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. Af_06/2014 | m² | 38,00 | 52,48 | 65,20 | 2.477,60 |
| 11.17 | 87242 | SINAPI | Revestimento cerâmico para paredes externas em pastilhas de porcelana 5 x 5 cm (placas de 30 x 30 cm), alinhadas a prumo, aplicado em panos com vãos. Af_06/2014 | m² | 38,00 | 187,16 | 232,51 | 8.835,38 |
| 12 | | | MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS /GRADES /DIVISÓRIAS | | | | | 175.016,78 |
| 12.1 | 90806 | SINAPI | Aduela / marco / batente para porta de 70x210cm, fixação com argamassa, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_08/2015_p | un | 1,00 | 307,63 | 382,17 | 382,17 |
| 12.2 | 90820 | SINAPI | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 60x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015 | un | 1,00 | 254,79 | 316,53 | 316,53 |
| 12.3 | 90821 | SINAPI | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 70x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015 | un | 1,00 | 259,66 | 322,58 | 322,58 |
| 12.4 | 90822 | SINAPI | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 80x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015 | un | 1,00 | 278,53 | 346,02 | 346,02 |
| 12.5 | 90823 | SINAPI | Porta de madeira para pintura, semi-oca (leve ou média), 90x210cm, espessura de 3,5cm, incluso dobradiças - fornecimento e instalação. Af_08/2015 | un | 1,00 | 343,39 | 426,59 | 426,59 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| BDI: | | | | | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|------------------------|------------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 12.6 | 90830 | SINAPI | Fechadura de embutir com cilindro, externa, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af 08/2015 | un | 1,00 | 137,38 | 170,67 | 170,67 |
| 12.7 | 90831 | SINAPI | Fechadura de embutir para porta de banheiro, completa, acabamento padrão médio, incluso execução de furo - fornecimento e instalação. Af 08/2015 | un | 1,00 | 120,89 | 150,18 | 150,18 |
| 12.8 | 94805 | SINAPI | Porta de alumínio de abrir para vidro sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos, inclusive vidros - fornecimento e instalação. Af 08/2015 | un | 1,00 | 751,37 | 933,43 | 933,43 |
| 12.9 | 91341 | SINAPI | Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. Af 08/2015 | m² | 6,00 | 482,09 | 598,90 | 3.593,40 |
| 12.10 | 11887 | ORSE | Guarda-corpo e Corrimão em tubo ferro galvanizado | m | 318,00 | 278,23 | 345,65 | 109.916,70 |
| 12.11 | 11086 | ORSE | Guarda-corpo com requadro em barra chata de 2" x 1/4" | m | 34,00 | 378,43 | 470,12 | 15.984,08 |
| 12.12 | 03946 | ORSE | Gradil com tela de arame galvanizado fio 12 bwg, revestido em em pvc, malha 2 1/2", fixada com tubos de aço galvanizado 2 1/2", formando quadros de 2.00 x 1.00 m, exceto mureta | m² | 27,00 | 326,11 | 405,13 | 10.938,51 |
| 12.13 | 11000 | ORSE | Tela em aço inoxidável, padrão moeda, fixada em moldura constituída de cantoneira de 3/4 x 3/4 x 1/8" | m² | 22,00 | 228,26 | 283,57 | 6.238,54 |
| 12.14 | 12093 | ORSE | Gradil em alumínio anodizado branco, com barras de apoio em alumínio anodizado branco de 1"x2" horizontais a cada 5cm com 1,85m e barras externas verticais em alumínio anodizado branco de 1.1/2" x 1.1/2" com 3,05m - Fixado com rebite | m² | 27,00 | 481,11 | 597,68 | 16.137,36 |
| 12.15 | 96358 | SINAPI | Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, sem vãos. Af 06/2017 p | m² | 27,00 | 67,79 | 84,22 | 2.273,94 |
| 12.16 | 96359 | SINAPI | Parede com placas de gesso acartonado (drywall), para uso interno, com duas faces simples e estrutura metálica com guias simples, com vãos af 06/2017 p | m² | 27,00 | 79,05 | 98,20 | 2.651,40 |
| 12.17 | 9293 | ORSE | Defensa metálica semi-maleável simples, fornecimento e implantação. Inclusive pintura. | m | 9,00 | 378,75 | 470,52 | 4.234,68 |
| 13 | | | MANUTENÇÃO DE PINTURAS | | | | | 47.957,46 |
| 13.1 | 88484 | SINAPI | Aplicação de fundo selador acrílico em teto, uma demão. Af 06/2014 | m² | 182,00 | 2,19 | 2,72 | 495,04 |
| 13.2 | 88485 | SINAPI | Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão. Af 06/2014 | m² | 364,00 | 1,88 | 2,34 | 851,76 |
| 13.3 | 88488 | SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em teto, duas demãos. Af 06/2014 | m² | 182,00 | 12,47 | 15,49 | 2.819,18 |
| 13.4 | 88489 | SINAPI | Aplicação manual de pintura com tinta látex acrílica em paredes, duas demãos. Af 06/2014 | m² | 364,00 | 11,07 | 13,75 | 5.005,00 |
| 13.5 | 88494 | SINAPI | Aplicação e lixamento de massa látex em teto, uma demão. Af 06/2014 | m² | 182,00 | 14,14 | 17,57 | 3.197,74 |
| 13.6 | 88495 | SINAPI | Aplicação e lixamento de massa látex em paredes, uma demão. Af 06/2014 | m² | 364,00 | 7,45 | 9,26 | 3.370,64 |
| 13.7 | 3761 | ORSE | Pintura de acabamento com aplicação de fundo preparador epoxi, 01 demão de massa epoxi e 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão - R1 | m² | 91,00 | 71,93 | 89,36 | 8.131,76 |
| 13.8 | 102498 | SINAPI | Caiação em meio fio | m² | 182,00 | 3,67 | 4,56 | 829,92 |
| 13.9 | 102494 | SINAPI | Aplicação de tinta à base de epóxi sobre piso | m² | 501,00 | 37,37 | 46,42 | 23.256,42 |
| 14 | | | MANUTENÇÃO DE COBERTURAS E FORROS | | | | | 36.615,86 |
| 14.1 | 96109 | SINAPI | Forro em placas de gesso, para ambientes residenciais. Af 05/2017 p | m² | 45,00 | 28,16 | 34,98 | 1.574,10 |
| 14.2 | 96111 | SINAPI | Forro em réguas de PVC, frisado, para ambientes residenciais, inclusive estrutura de fixação. Af 05/2017 p | m² | 45,00 | 64,20 | 79,76 | 3.589,20 |
| 14.3 | 92539 | SINAPI | Trama de madeira composta por ripas, caibros e terças para telhados de até 2 águas para telha de encaixe de cerâmica ou de concreto, incluso transporte vertical. Af 12/2015 | m² | 68,00 | 57,72 | 71,71 | 4.876,28 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-----------|--------|------------|--|---------|------------|----------------|------------------------|------------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 14.4 | 92543 | SINAPI | Trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. Af_12/2015 | m² | 68,00 | 17,37 | 21,58 | 1.467,44 |
| 14.5 | 94224 | SINAPI | Emboçamento com argamassa traço 1:2:9 (cimento, cal e areia). Af_06/2016 | m | 45,00 | 20,07 | 24,93 | 1.121,85 |
| 14.6 | 94447 | SINAPI | Telhamento com telha cerâmica capa-canal, tipo paulista, com até 2 águas, incluso transporte vertical. Af_06/2016 | m² | 113,00 | 32,97 | 40,96 | 4.628,48 |
| 14.7 | 94210 | SINAPI | Telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1 1/4 de onda para telhado com inclinação máxima de 10°, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016 | m² | 45,00 | 56,33 | 69,98 | 3.149,10 |
| 14.8 | 94213 | SINAPI | Telhamento com telha de aço/alumínio e = 0,5 mm, com até 2 águas, incluso içamento. Af_06/2016 | m² | 45,00 | 96,88 | 120,35 | 5.415,75 |
| 14.9 | 100434 | SINAPI | Calha de beiral, semicircular de PVC, diâmetro 125 mm, incluindo cabeceiras, emendas, bocais, suportes e vedações, excluindo condutores, incluso transporte vertical. Af_06/2016 | m | 45,00 | 60,05 | 74,60 | 3.357,00 |
| 14.10 | 208 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e instalação de telha em madeira tipo pinus tratado (tabilha) | m² | 22,00 | 272,10 | 338,03 | 7.436,66 |
| 15 | | | MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | 62.229,29 |
| 15.1 | 132 | COMPOSIÇÃO | Caixa de passagem, D= 0,40m e H= 0,80m, em anéis de concreto com tampa em concreto armado, inclusive escavação e bota-fora | un | 18,00 | 1.042,08 | 1.294,58 | 23.302,44 |
| 15.2 | 133 | COMPOSIÇÃO | Caixa de passagem, D= 0,60m e H= 1,00m, em anéis de concreto com tampa em concreto armado, inclusive escavação e bota-fora | un | 11,00 | 1.254,16 | 1.558,04 | 17.138,44 |
| 15.3 | 136 | COMPOSIÇÃO | Recuperação de pena d'água | un | 166,00 | 55,25 | 68,64 | 11.394,24 |
| 15.4 | 89355 | SINAPI | Tubo, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | m | 5,00 | 15,79 | 19,62 | 98,10 |
| 15.5 | 89356 | SINAPI | Tubo, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | m | 5,00 | 18,70 | 23,23 | 116,15 |
| 15.6 | 89357 | SINAPI | Tubo, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | m | 5,00 | 27,12 | 33,69 | 168,45 |
| 15.7 | 89448 | SINAPI | Tubo, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | m | 5,00 | 15,85 | 19,69 | 98,45 |
| 15.8 | 89449 | SINAPI | Tubo, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | m | 5,00 | 18,22 | 22,63 | 113,15 |
| 15.9 | 89512 | SINAPI | Tubo PVC, série r, água pluvial, DN 100 mm, fornecido e instalado em ramal de encaminhamento. Af_12/2014 | m | 5,00 | 63,18 | 78,49 | 392,45 |
| 15.10 | 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 | m | 5,00 | 17,40 | 21,62 | 108,10 |
| 15.11 | 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 | m | 5,00 | 26,07 | 32,39 | 161,95 |
| 15.12 | 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 | m | 5,00 | 39,39 | 48,93 | 244,65 |
| 15.13 | 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 | m | 5,00 | 49,90 | 61,99 | 309,95 |
| 15.14 | 89358 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 6,19 | 7,69 | 7,69 |
| 15.15 | 89359 | SINAPI | Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 6,61 | 8,21 | 8,21 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas

LOCAL: Maceió - AL.

CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura

DATA: 08/09/2021

ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA

69,74% / MÊS

BDI: 24,23%

FONTES:

SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 15.16 | 89360 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 8,34 | 10,36 | 10,36 |
| 15.17 | 89361 | SINAPI | Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 7,66 | 9,52 | 9,52 |
| 15.18 | 89362 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 7,41 | 9,21 | 9,21 |
| 15.19 | 89363 | SINAPI | Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 8,30 | 10,31 | 10,31 |
| 15.20 | 89364 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 10,13 | 12,58 | 12,58 |
| 15.21 | 89365 | SINAPI | Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 9,31 | 11,57 | 11,57 |
| 15.22 | 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 | un | 1,00 | 14,97 | 18,60 | 18,60 |
| 15.23 | 89367 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 10,47 | 13,01 | 13,01 |
| 15.24 | 89368 | SINAPI | Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 12,96 | 16,10 | 16,10 |
| 15.25 | 89369 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 16,04 | 19,93 | 19,93 |
| 15.26 | 89370 | SINAPI | Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 12,43 | 15,44 | 15,44 |
| 15.27 | 89371 | SINAPI | Luva, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 4,70 | 5,84 | 5,84 |
| 15.28 | 89372 | SINAPI | Luva de correr, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 12,91 | 16,04 | 16,04 |
| 15.29 | 89373 | SINAPI | Luva de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 5,45 | 6,77 | 6,77 |
| 15.30 | 89374 | SINAPI | Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 9,90 | 12,30 | 12,30 |
| 15.31 | 89375 | SINAPI | União, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 12,59 | 15,64 | 15,64 |
| 15.32 | 89376 | SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 4,79 | 5,95 | 5,95 |
| 15.33 | 89378 | SINAPI | Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 5,57 | 6,92 | 6,92 |
| 15.34 | 89379 | SINAPI | Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 16,51 | 20,51 | 20,51 |
| 15.35 | 89380 | SINAPI | Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 8,93 | 11,09 | 11,09 |
| 15.36 | 89381 | SINAPI | Luva 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 | un | 1,00 | 12,49 | 15,52 | 15,52 |
| 15.37 | 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 | un | 1,00 | 5,68 | 7,06 | 7,06 |
| 15.38 | 89386 | SINAPI | Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal ou sub-ramal de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 7,89 | 9,80 | 9,80 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| BDI: | | | | | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|--------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 15.39 | 89404 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 4,19 | 5,21 | 5,21 |
| 15.40 | 89405 | SINAPI | Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 4,61 | 5,73 | 5,73 |
| 15.41 | 89406 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 6,34 | 7,88 | 7,88 |
| 15.42 | 89407 | SINAPI | Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 5,66 | 7,03 | 7,03 |
| 15.43 | 89408 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 5,10 | 6,34 | 6,34 |
| 15.44 | 89409 | SINAPI | Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 5,99 | 7,44 | 7,44 |
| 15.45 | 89410 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 7,82 | 9,71 | 9,71 |
| 15.46 | 89411 | SINAPI | Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 7,00 | 8,70 | 8,70 |
| 15.47 | 89412 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 25mm, x 3/4" instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 8,12 | 10,09 | 10,09 |
| 15.48 | 89413 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 7,71 | 9,58 | 9,58 |
| 15.49 | 89414 | SINAPI | Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 10,20 | 12,67 | 12,67 |
| 15.50 | 89415 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 13,28 | 16,50 | 16,50 |
| 15.51 | 89416 | SINAPI | Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 9,67 | 12,01 | 12,01 |
| 15.52 | 89417 | SINAPI | Luva, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 3,38 | 4,20 | 4,20 |
| 15.53 | 89418 | SINAPI | Luva de correr, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 11,59 | 14,40 | 14,40 |
| 15.54 | 89419 | SINAPI | Luva de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 4,13 | 5,13 | 5,13 |
| 15.55 | 89420 | SINAPI | Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 8,58 | 10,66 | 10,66 |
| 15.56 | 89421 | SINAPI | União, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 11,27 | 14,00 | 14,00 |
| 15.57 | 89422 | SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 3,47 | 4,31 | 4,31 |
| 15.58 | 89423 | SINAPI | Curva de transposição, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 7,76 | 9,64 | 9,64 |
| 15.59 | 89424 | SINAPI | Luva, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 4,03 | 5,01 | 5,01 |
| 15.60 | 89425 | SINAPI | Luva de correr, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 14,97 | 18,60 | 18,60 |
| 15.61 | 89426 | SINAPI | Luva de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 7,39 | 9,18 | 9,18 |
| 15.62 | 89427 | SINAPI | Luva com bucha de latão, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 10,95 | 13,60 | 13,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 BDI: 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 15.63 | 89428 | SINAPI | União, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 13,46 | 16,72 | 16,72 |
| 15.64 | 89429 | SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 25mm x 3/4,"instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 4,14 | 5,14 | 5,14 |
| 15.65 | 89430 | SINAPI | Curva de transposição, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 11,13 | 13,83 | 13,83 |
| 15.66 | 89431 | SINAPI | Luva, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 6,04 | 7,50 | 7,50 |
| 15.67 | 89432 | SINAPI | Luva de correr, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 32,15 | 39,94 | 39,94 |
| 15.68 | 89433 | SINAPI | Luva de redução, PVC, soldável, DN 40mm x 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 9,00 | 11,18 | 11,18 |
| 15.69 | 89434 | SINAPI | Luva soldável e com rosca, PVC, soldável, DN 32mm x 1", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 10,01 | 12,44 | 12,44 |
| 15.70 | 89435 | SINAPI | União, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 20,77 | 25,80 | 25,80 |
| 15.71 | 89436 | SINAPI | Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, PVC, soldável, DN 32mm x 1,"instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 5,92 | 7,35 | 7,35 |
| 15.72 | 89437 | SINAPI | Curva de transposição, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 25,27 | 31,39 | 31,39 |
| 15.73 | 89438 | SINAPI | Te, PVC, soldável, DN 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 6,01 | 7,47 | 7,47 |
| 15.74 | 89439 | SINAPI | Tê soldável e com rosca na bolsa central, PVC, soldável, DN 20mm x 1/2", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 8,36 | 10,39 | 10,39 |
| 15.75 | 89440 | SINAPI | Te, PVC, soldável, DN 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 7,29 | 9,06 | 9,06 |
| 15.76 | 89441 | SINAPI | Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 25mm x 1/2,"instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 16,06 | 19,95 | 19,95 |
| 15.77 | 89442 | SINAPI | Tê de redução, PVC, soldável, DN 25mm x 20mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 9,63 | 11,96 | 11,96 |
| 15.78 | 89443 | SINAPI | Te, PVC, soldável, DN 32mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 11,96 | 14,86 | 14,86 |
| 15.79 | 89444 | SINAPI | Tê com bucha de latão na bolsa central, PVC, soldável, DN 32mm x 3/4", instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 26,83 | 33,33 | 33,33 |
| 15.80 | 89445 | SINAPI | Tê de redução, PVC, soldável, DN 32mm x 25mm, instalado em ramal de distribuição de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 14,28 | 17,74 | 17,74 |
| 15.81 | 89497 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 10,81 | 13,43 | 13,43 |
| 15.82 | 89498 | SINAPI | Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 11,94 | 14,83 | 14,83 |
| 15.83 | 89499 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 19,19 | 23,84 | 23,84 |
| 15.84 | 89500 | SINAPI | Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 40mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 12,16 | 15,11 | 15,11 |
| 15.85 | 89501 | SINAPI | Joelho 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af 12/2014 | un | 1,00 | 12,79 | 15,89 | 15,89 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseiros, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|--------|--------|--------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 15.86 | 89502 | SINAPI | Joelho 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 14,84 | 18,44 | 18,44 |
| 15.87 | 89503 | SINAPI | Curva 90 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 23,83 | 29,60 | 29,60 |
| 15.88 | 89504 | SINAPI | Curva 45 graus, PVC, soldável, DN 50mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. Af_12/2014 | un | 1,00 | 20,58 | 25,57 | 25,57 |
| 15.89 | 94709 | SINAPI | Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 32 mm x 1, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016 | un | 1,00 | 32,43 | 40,29 | 40,29 |
| 15.90 | 94710 | SINAPI | Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 40 mm x 1 1/4, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016 | un | 1,00 | 51,54 | 64,03 | 64,03 |
| 15.91 | 94711 | SINAPI | Adaptador com flanges livres, PVC, soldável, DN 50 mm x 1 1/2, instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. Af_06/2016 | un | 1,00 | 59,47 | 73,88 | 73,88 |
| 15.92 | 102623 | SINAPI | Caixa d'água em polietileno, 1000 litros, com acessórios | un | 1,00 | 717,21 | 890,99 | 890,99 |
| 15.93 | 102622 | SINAPI | Caixa d'água em polietileno, 500 litros, com acessórios | un | 1,00 | 495,48 | 615,53 | 615,53 |
| 15.94 | 89710 | SINAPI | Ralo seco, PVC, DN 100 x 40 mm, junta soldável, fornecido e instalado em ramal de descarga ou em ramal de esgoto sanitário. Af_12/2014 | un | 1,00 | 9,76 | 12,12 | 12,12 |
| 15.95 | 86874 | SINAPI | Tanque de louça branca suspenso, 18l ou equivalente - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 351,53 | 436,71 | 436,71 |
| 15.96 | 86877 | SINAPI | Válvula em metal cromado 1.1/2" x 1.1/2" para tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 28,45 | 35,34 | 35,34 |
| 15.97 | 86878 | SINAPI | Válvula em metal cromado tipo americana 3.1/2" x 1.1/2" para pia - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 47,02 | 58,41 | 58,41 |
| 15.98 | 86879 | SINAPI | Válvula em plástico 1" para pia, tanque ou lavatório, com ou sem ladrão - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 6,19 | 7,69 | 7,69 |
| 15.99 | 89482 | SINAPI | Caixa sifonada, PVC, DN 100 x 100 x 50 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhaento de água pluvial. Af_12/2014 | un | 1,00 | 22,17 | 27,54 | 27,54 |
| 15.100 | 89491 | SINAPI | Caixa sifonada, PVC, DN 150 x 185 x 75 mm, fornecida e instalada em ramais de encaminhaento de água pluvial. Af_12/2014 | un | 1,00 | 54,30 | 67,46 | 67,46 |
| 15.101 | 86882 | SINAPI | Sifão do tipo garrafa/copo em PVC 1.1/4"x 1.1/2" - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 18,04 | 22,41 | 22,41 |
| 15.102 | 86883 | SINAPI | Sifão do tipo flexível em PVC 1"x 1.1/2"- fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 10,30 | 12,80 | 12,80 |
| 15.103 | 86884 | SINAPI | Engate flexível em plástico branco, 1/2" x 30cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 7,64 | 9,49 | 9,49 |
| 15.104 | 86900 | SINAPI | Cuba de embutir de aço inoxidável média - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 174,07 | 216,25 | 216,25 |
| 15.105 | 86903 | SINAPI | Lavatório louça branca com coluna, 45 x 55cm ou equivalente, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 239,32 | 297,31 | 297,31 |
| 15.106 | 86932 | SINAPI | Vaso sanitário sifonado com caixa acoplada louça branca - padrão médio, incluso engate flexível em metal cromado, 1/2"x 40cm - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 373,34 | 463,80 | 463,80 |
| 15.107 | 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 | un | 1,00 | 547,17 | 679,75 | 679,75 |
| 15.108 | 100848 | SINAPI | Vaso sanitário infantil louça branca - Fornecimento e instalação. Af_01/2020 | un | 1,00 | 382,76 | 475,50 | 475,50 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|--------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|------------------------|------------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 15.109 | 86889 | SINAPI | Bancada de granito cinza polido para pia de cozinha 1,50 x 0,60 m - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 495,63 | 615,72 | 615,72 |
| 15.110 | 86894 | SINAPI | Bancada de mármore sintético 120 x 60cm, com cuba integrada - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 210,15 | 261,07 | 261,07 |
| 15.111 | 86906 | SINAPI | Torneira cromada de mesa, 1/2" ou 3/4", para lavatório, padrão popular - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 55,15 | 68,51 | 68,51 |
| 15.112 | 86910 | SINAPI | Torneira cromada tubo móvel, de parede, 1/2" ou 3/4", para pia de cozinha, padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 104,34 | 129,62 | 129,62 |
| 15.113 | 86916 | SINAPI | Torneira plástica 3/4" para tanque - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 26,46 | 32,87 | 32,87 |
| 15.114 | 86919 | SINAPI | Tanque de louça branca com coluna, 30l ou equivalente, incluso sifão flexível em PVC, válvula metálica e torneira de metal cromado padrão médio - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 584,13 | 725,66 | 725,66 |
| 15.115 | 86928 | SINAPI | Tanque de mármore sintético suspenso, 22l ou equivalente, incluso sifão tipo garrafa em PVC, válvula plástica e torneira de plástico - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 233,02 | 289,48 | 289,48 |
| 15.116 | 89984 | SINAPI | Registro de pressão bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014 | un | 1,00 | 66,92 | 83,13 | 83,13 |
| 15.117 | 89986 | SINAPI | Registro de gaveta bruto, latão, roscável, 1/2", com acabamento e canopla cromados. Fornecido e instalado em ramal de água. Af_12/2014 | un | 1,00 | 65,31 | 81,13 | 81,13 |
| 15.118 | 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 | un | 1,00 | 72,35 | 89,88 | 89,88 |
| 15.119 | 94795 | SINAPI | Torneira de bóia real, roscável, 1/2", fornecida e instalada em reservação de água. Af_06/2016 | un | 1,00 | 17,47 | 21,70 | 21,70 |
| 15.120 | 94796 | SINAPI | Torneira de bóia real, roscável, 3/4", fornecida e instalada em reservação de água. Af_06/2016 | un | 1,00 | 21,04 | 26,14 | 26,14 |
| 15.121 | 95546 | SINAPI | Kit de acessórios para banheiro em metal cromado, 5 peças, incluso fixação. Af_10/2016 | un | 1,00 | 126,17 | 156,74 | 156,74 |
| 15.122 | 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 | un | 1,00 | 147,80 | 183,61 | 183,61 |
| 15.123 | 86938 | SINAPI | Cuba de embutir oval em louça branca, 35 x 50cm ou equivalente, incluso válvula e sifão tipo garrafa em metal cromado - fornecimento e instalação. Af_12/2013 | un | 1,00 | 268,74 | 333,86 | 333,86 |
| 16 | | | MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E TELEFÔNICAS | | | | | 21.011,14 |
| 16.1 | 91831 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 6,59 | 8,19 | 106,47 |
| 16.2 | 91834 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 7,34 | 9,12 | 118,56 |
| 16.3 | 91836 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 9,65 | 11,99 | 155,87 |
| 16.4 | 91842 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 4,81 | 5,98 | 77,74 |
| 16.5 | 91844 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 5,56 | 6,91 | 89,83 |
| 16.6 | 91846 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 7,87 | 9,78 | 127,14 |
| 16.7 | 91852 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 6,85 | 8,51 | 110,63 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| BDI: | | | | | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|--------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 16.8 | 91854 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 7,59 | 9,43 | 122,59 |
| 16.9 | 91856 | SINAPI | Eletroduto flexível corrugado, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 9,77 | 12,14 | 157,82 |
| 16.10 | 91862 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 8,04 | 9,99 | 129,87 |
| 16.11 | 91863 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 9,44 | 11,73 | 152,49 |
| 16.12 | 91864 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 12,49 | 15,52 | 201,76 |
| 16.13 | 91865 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 15,53 | 19,29 | 250,77 |
| 16.14 | 91866 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 6,37 | 7,91 | 102,83 |
| 16.15 | 91867 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 7,76 | 9,64 | 125,32 |
| 16.16 | 91868 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 10,84 | 13,47 | 175,11 |
| 16.17 | 91870 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 8,94 | 11,11 | 144,43 |
| 16.18 | 91871 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 10,38 | 12,90 | 167,70 |
| 16.19 | 91872 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 13,44 | 16,70 | 217,10 |
| 16.20 | 91873 | SINAPI | Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | m | 13,00 | 16,45 | 20,44 | 265,72 |
| 16.21 | 95726 | SINAPI | Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 20 mm (1/2"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p | m | 13,00 | 5,49 | 6,82 | 88,66 |
| 16.22 | 95727 | SINAPI | Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p | m | 13,00 | 6,26 | 7,78 | 101,14 |
| 16.23 | 95728 | SINAPI | Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1"), aparente, instalado em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p | m | 13,00 | 7,95 | 9,88 | 128,44 |
| 16.24 | 95729 | SINAPI | Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 20 mm (1/2"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p | m | 13,00 | 7,16 | 8,89 | 115,57 |
| 16.25 | 95730 | SINAPI | Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 25 mm (3/4"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p | m | 13,00 | 7,94 | 9,86 | 128,18 |
| 16.26 | 95731 | SINAPI | Eletroduto rígido soldável, PVC, DN 32 mm (1"), aparente, instalado em parede - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p | m | 13,00 | 9,61 | 11,94 | 155,22 |
| 16.27 | 95732 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 20 mm (1/2"), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. Af_11/2016 p | un | 13,00 | 3,70 | 4,60 | 59,80 |
| 16.28 | 91874 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 13,00 | 4,03 | 5,01 | 65,13 |
| 16.29 | 91875 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 1,00 | 5,35 | 6,65 | 6,65 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseiros, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|--------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 16.30 | 91876 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 1,00 | 7,07 | 8,78 | 8,78 |
| 16.31 | 91877 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 1,00 | 9,44 | 11,73 | 11,73 |
| 16.32 | 91878 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 1,00 | 5,16 | 6,41 | 6,41 |
| 16.33 | 91879 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 1,00 | 6,45 | 8,01 | 8,01 |
| 16.34 | 91880 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 1,00 | 8,20 | 10,19 | 10,19 |
| 16.35 | 91881 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 1,00 | 10,57 | 13,13 | 13,13 |
| 16.36 | 91882 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 1,00 | 6,37 | 7,91 | 7,91 |
| 16.37 | 91884 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 1,00 | 7,38 | 9,17 | 9,17 |
| 16.38 | 91885 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 1,00 | 8,75 | 10,87 | 10,87 |
| 16.39 | 91886 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. Af_12/2015 | un | 1,00 | 10,69 | 13,28 | 13,28 |
| 16.40 | 91887 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 7,57 | 9,40 | 9,40 |
| 16.41 | 91889 | SINAPI | Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 7,28 | 9,04 | 9,04 |
| 16.42 | 91890 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 8,97 | 11,14 | 11,14 |
| 16.43 | 91892 | SINAPI | Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 10,93 | 13,58 | 13,58 |
| 16.44 | 91893 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 12,29 | 15,27 | 15,27 |
| 16.45 | 91896 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 14,97 | 18,60 | 18,60 |
| 16.46 | 91898 | SINAPI | Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em forro - un fornecimento e instalação. af_12/2015 | UND | 1,00 | 17,10 | 21,24 | 21,24 |
| 16.47 | 91899 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 9,22 | 11,45 | 11,45 |
| 16.48 | 91901 | SINAPI | Curva 180 graus para eletroduto, PVC, rosçável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 8,93 | 11,09 | 11,09 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|--------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 16.49 | 91902 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 10,62 | 13,19 | 13,19 |
| 16.50 | 91904 | SINAPI | Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 12,58 | 15,63 | 15,63 |
| 16.51 | 91905 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 13,93 | 17,31 | 17,31 |
| 16.52 | 91908 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 16,65 | 20,68 | 20,68 |
| 16.53 | 91910 | SINAPI | Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em laje - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 18,78 | 23,33 | 23,33 |
| 16.54 | 91911 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 11,09 | 13,78 | 13,78 |
| 16.55 | 91913 | SINAPI | Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 20 mm (1/2"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 10,80 | 13,42 | 13,42 |
| 16.56 | 91914 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 12,06 | 14,98 | 14,98 |
| 16.57 | 91916 | SINAPI | Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 25 mm (3/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 14,02 | 17,42 | 17,42 |
| 16.58 | 91917 | SINAPI | Curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 32 mm (1"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 14,79 | 18,37 | 18,37 |
| 16.59 | 91920 | SINAPI | curva 90 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 16,85 | 20,93 | 20,93 |
| 16.60 | 91922 | SINAPI | Curva 180 graus para eletroduto, PVC, roscável, DN 40 mm (1 1/4"), para circuitos terminais, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 18,98 | 23,58 | 23,58 |
| 16.61 | 95733 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 25 mm (3/4'), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016 p | un | 1,00 | 4,85 | 6,03 | 6,03 |
| 16.62 | 95734 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (1'), aparente, instalada em teto - fornecimento e instalação. af_11/2016 p | un | 1,00 | 6,47 | 8,04 | 8,04 |
| 16.63 | 95735 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 20 mm (1/2'), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016 p | un | 1,00 | 5,42 | 6,73 | 6,73 |
| 16.64 | 95736 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 25 mm (3/4'), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016 p | un | 1,00 | 6,38 | 7,93 | 7,93 |
| 16.65 | 95738 | SINAPI | Luva para eletroduto, PVC, soldável, DN 32 mm (1'), aparente, instalada em parede - fornecimento e instalação. af_11/2016 p | un | 1,00 | 7,70 | 9,57 | 9,57 |
| 16.66 | 96971 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 16 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | m | 31,00 | 36,24 | 45,02 | 1.395,62 |
| 16.67 | 96972 | SINAPI | Cordoalha de cobre nu 25 mm², não enterrada, com isolador - fornecimento e instalação. af_12/2017 | m | 31,00 | 51,47 | 63,94 | 1.982,14 |
| 16.68 | 91925 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 1,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 68,00 | 4,31 | 5,35 | 363,80 |
| 16.69 | 91927 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 2,5 mm², anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af_12/2015 | m | 68,00 | 5,84 | 7,26 | 493,68 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseiros, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS:

113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| BDI: | | | | | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 16.70 | 91929 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 4 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015 | m | 68,00 | 8,25 | 10,25 | 697,00 |
| 16.71 | 91931 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015 | m | 45,00 | 11,17 | 13,88 | 624,60 |
| 16.72 | 91933 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015 | m | 45,00 | 17,65 | 21,93 | 986,85 |
| 16.73 | 91935 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos terminais - fornecimento e instalação. af 12/2015 | m | 18,00 | 26,95 | 33,48 | 602,64 |
| 16.74 | 92980 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 10 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015 | m | 18,00 | 13,01 | 16,16 | 290,88 |
| 16.75 | 92982 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 16 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015 | m | 18,00 | 19,89 | 24,71 | 444,78 |
| 16.76 | 92984 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 25 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015 | m | 18,00 | 31,67 | 39,34 | 708,12 |
| 16.77 | 92986 | SINAPI | Cabo de cobre flexível isolado, 35 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para distribuição - fornecimento e instalação. af 12/2015 | m | 18,00 | 43,05 | 53,48 | 962,64 |
| 16.78 | 91936 | SINAPI | Caixa octogonal 4" x 4", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 11,67 | 14,50 | 14,50 |
| 16.79 | 91937 | SINAPI | Caixa octogonal 3" x 3", PVC, instalada em laje - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 9,79 | 12,16 | 12,16 |
| 16.80 | 91939 | SINAPI | Caixa retangular 4" x 2" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 23,08 | 28,67 | 28,67 |
| 16.81 | 91940 | SINAPI | Caixa retangular 4" x 2" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 12,46 | 15,48 | 15,48 |
| 16.82 | 91941 | SINAPI | Caixa retangular 4" x 2" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 8,48 | 10,53 | 10,53 |
| 16.83 | 91942 | SINAPI | Caixa retangular 4" x 4" alta (2,00 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 28,58 | 35,50 | 35,50 |
| 16.84 | 91943 | SINAPI | Caixa retangular 4" x 4" média (1,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 16,36 | 20,32 | 20,32 |
| 16.85 | 91944 | SINAPI | Caixa retangular 4" x 4" baixa (0,30 m do piso), PVC, instalada em parede - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 11,79 | 14,65 | 14,65 |
| 16.86 | 95804 | SINAPI | Condutete de PVC, tipo b, para eletroduto de PVC soldável DN 20 mm (1/2"), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 | un | 1,00 | 21,41 | 26,60 | 26,60 |
| 16.87 | 95805 | SINAPI | Condutete de PVC, tipo b, para eletroduto de PVC soldável DN 25 mm (3/4"), aparente - fornecimento e instalação. af 11/2016 | un | 1,00 | 21,60 | 26,83 | 26,83 |
| 16.88 | 97886 | SINAPI | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,3x0,3x0,3 m. af 05/2018 | un | 1,00 | 142,92 | 177,55 | 177,55 |
| 16.89 | 97887 | SINAPI | Caixa enterrada elétrica retangular, em alvenaria com tijolos cerâmicos maciços, fundo com brita, dimensões internas: 0,4x0,4x0,4 m. af 05/2018 | un | 1,00 | 226,03 | 280,80 | 280,80 |
| 16.90 | 91953 | SINAPI | Interruptor simples (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 26,26 | 32,62 | 32,62 |
| 16.91 | 91954 | SINAPI | Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 23,70 | 29,44 | 29,44 |
| 16.92 | 91955 | SINAPI | Interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 32,22 | 40,03 | 40,03 |
| 16.93 | 91956 | SINAPI | Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af 12/2015 | un | 1,00 | 39,07 | 48,54 | 48,54 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseiros, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
 69,74% / MÊS

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|--------|--------|--------|---|---------|------------|----------------|------------------------|---------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 16.94 | 91957 | SINAPI | Interruptor simples (1 módulo) com interruptor paralelo (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 47,59 | 59,12 | 59,12 |
| 16.95 | 91959 | SINAPI | Interruptor simples (2 módulos), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 41,66 | 51,75 | 51,75 |
| 16.96 | 91987 | SINAPI | Campainha cigarra (1 módulo), 10a/250v, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_09/2017 | un | 1,00 | 46,26 | 57,47 | 57,47 |
| 16.97 | 91992 | SINAPI | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 38,09 | 47,32 | 47,32 |
| 16.98 | 91993 | SINAPI | Tomada alta de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 40,94 | 50,86 | 50,86 |
| 16.99 | 92000 | SINAPI | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 27,89 | 34,65 | 34,65 |
| 16.100 | 92001 | SINAPI | Tomada baixa de embutir (1 módulo), 2p+t 20 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 30,74 | 38,19 | 38,19 |
| 16.101 | 92023 | SINAPI | Interruptor simples (1 módulo) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, incluindo suporte e placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 46,11 | 57,28 | 57,28 |
| 16.102 | 92026 | SINAPI | Interruptor simples (2 módulos) com 1 tomada de embutir 2p+t 10 a, sem suporte e sem placa - fornecimento e instalação. af_12/2015 | un | 1,00 | 53,00 | 65,84 | 65,84 |
| 16.103 | 97590 | SINAPI | Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 1 lâmpada de 15 w - fornecimento e instalação. af_11/2017 | un | 1,00 | 90,87 | 112,89 | 112,89 |
| 16.104 | 97591 | SINAPI | Luminária tipo plafon redondo com vidro fosco, de sobrepor, com 2 lâmpadas de 15 w - fornecimento e instalação. af_11/2017 | un | 1,00 | 120,99 | 150,31 | 150,31 |
| 16.105 | 93128 | SINAPI | Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016 | un | 3,00 | 130,79 | 162,48 | 487,44 |
| 16.106 | 93137 | SINAPI | Ponto de iluminação residencial incluindo interruptor simples (2 módulos), caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016 | un | 3,00 | 158,46 | 196,85 | 590,55 |
| 16.107 | 93141 | SINAPI | Ponto de tomada residencial incluindo tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016 | un | 3,00 | 165,18 | 205,20 | 615,60 |
| 16.108 | 93142 | SINAPI | Ponto de tomada residencial incluindo tomada (2 módulos) 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016 | un | 3,00 | 185,03 | 229,86 | 689,58 |
| 16.109 | 93143 | SINAPI | Ponto de tomada residencial incluindo tomada 20a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016 | un | 3,00 | 168,03 | 208,74 | 626,22 |
| 16.110 | 93144 | SINAPI | Ponto de utilização de equipamentos elétricos, residencial, incluindo suporte e placa, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento. af_01/2016 | un | 3,00 | 228,68 | 284,09 | 852,27 |
| 16.111 | 93145 | SINAPI | Ponto de iluminação e tomada, residencial, incluindo interruptor simples e tomada 10a/250v, caixa elétrica, eletroduto, cabo, rasgo, quebra e chumbamento (excluindo luminária e lâmpada). af_01/2016 | un | 3,00 | 205,07 | 254,76 | 764,28 |
| 16.112 | 96985 | SINAPI | Haste de aterramento 5/8 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | un | 1,00 | 51,01 | 63,37 | 63,37 |
| 16.113 | 96986 | SINAPI | Haste de aterramento 3/4 para spda - fornecimento e instalação. af_12/2017 | un | 1,00 | 76,30 | 94,79 | 94,79 |
| 16.114 | 98264 | SINAPI | Cabo telefônico cci-50 4 pares, sem blindagem, instalado em entrada de edificação - fornecimento e instalação. af_03/2018 | m | 136,00 | 4,82 | 5,99 | 814,64 |
| 17 | | | MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE PAVIMENTOS | | | | | 14.454.810,52 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|------------|--|--------------|------------|----------------|------------------------|--------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 17.1 | 100576 | SINAPI | Regularização e compactação de subleito de solo predominantemente argiloso. af_11/2019 | m² | 15.946,00 | 1,62 | 2,01 | 32.051,46 |
| 17.2 | 100572 | SINAPI | Execução e compactação de base e ou sub-base para pavimentação de solo (predominantemente argiloso) brita - 40/60 - exclusive solo, escavação, carga e transporte. af_11/2019 | m³ | 2.278,00 | 77,26 | 95,98 | 218.642,44 |
| 17.3 | 96396 | SINAPI | Execução e compactação de base e ou sub base para pavimentação de brita graduada simples - exclusive carga e transporte. af_11/2019 | m³ | 2.505,00 | 121,22 | 150,59 | 377.227,95 |
| 17.4 | 95875 | SINAPI | Transporte com caminhão basculante de 10 m³, em via urbana pavimentada, dmt até 30 km (unidade: m3xkm). af_07/2020 | m3xkm | 38.726,00 | 1,67 | 2,07 | 80.162,82 |
| 17.5 | 2592 | ORSE | Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30. Af_09/2017 | m² | 50.116,00 | 8,84 | 10,98 | 550.273,68 |
| 17.6 | 96402 | SINAPI | Execução de imprimação ligante com emulsão asfáltica RR-2C. Af_09/2017 | m² | 2.938,00 | 2,22 | 2,76 | 8.108,88 |
| 17.7 | 96001 | SINAPI | Fresagem de pavimento asfáltico (profundidade 5,0 cm), em locais com nível baixo de interferência. Af_03/2017 | m² | 20.502,00 | 6,26 | 7,78 | 159.505,56 |
| 17.8 | 1518 | SINAPI | Concreto betuminoso usinado a quente (cbruq) para pavimentação asfáltica, padrão dnit, faixa c, com cap 50/70 - aquisição posto usina | t | 6.013,00 | 385,00 | 478,29 | 2.875.957,77 |
| 17.9 | 140 | COMPOSIÇÃO | Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço de segunda à sexta em horário diurno. | t | 2.405,00 | 146,29 | 181,74 | 437.084,70 |
| 17.10 | 141 | COMPOSIÇÃO | Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço de segunda à sexta em horário extra. | t | 1.503,00 | 167,40 | 207,96 | 312.563,88 |
| 17.11 | 142 | COMPOSIÇÃO | Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço aos sábados em horário diurno. | t | 902,00 | 171,63 | 213,21 | 192.315,42 |
| 17.12 | 143 | COMPOSIÇÃO | Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço aos sábados em horário noturno. | t | 601,00 | 180,07 | 223,70 | 134.443,70 |
| 17.13 | 144 | COMPOSIÇÃO | Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço aos domingos e feriados em horário diurno. | t | 300,00 | 188,52 | 234,19 | 70.257,00 |
| 17.14 | 145 | COMPOSIÇÃO | Transporte e aplicação de concreto asfáltico usinado a quente e distribuído por vibro acabadora, espessura 0,04m, inclusive compactação, considerando serviço aos domingos e feriados em horário noturno. | t | 300,00 | 196,96 | 244,68 | 73.404,00 |
| 17.15 | 146 | COMPOSIÇÃO | Equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, conforme especificação em termo de referência, com caçamba e caminhão, inclusive combustível, considerando serviço de segunda a sexta horário diurno. (Equipe/mês) | Equipe x mês | 82,00 | 62.540,09 | 77.693,55 | 6.370.871,10 |
| 17.16 | 147 | COMPOSIÇÃO | Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho de segunda à sexta noturno, no horário das 17h às 22h | h | 136,00 | 401,96 | 499,36 | 67.912,96 |
| 17.17 | 148 | COMPOSIÇÃO | Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho aos sábados diurno, no horário das 08h às 17h | h | 91,00 | 380,84 | 473,12 | 43.053,92 |
| 17.18 | 149 | COMPOSIÇÃO | Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho aos sábados noturno, no horário das 17h às 22h | h | 45,00 | 414,64 | 515,11 | 23.179,95 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 BDI: 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|------------|---|--------------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 17.19 | 150 | COMPOSIÇÃO | Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho aos domingos diurno, no horário das 8h às 17h | h | 136,00 | 423,09 | 525,60 | 71.481,60 |
| 17.20 | 151 | COMPOSIÇÃO | Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, considerando trabalho aos domingos noturno, no horário das 17h às 22h | h | 352,00 | 465,34 | 578,09 | 203.487,68 |
| 17.21 | 152 | COMPOSIÇÃO | Equipe de manutenção de pavimentação asfáltica, com silo móvel térmico, conforme especificação em termo de referência, inclusive combustível, considerando serviço de segunda a sexta horário diurno. | Equipe x mês | 6,00 | 69.401,37 | 86.217,32 | 517.303,92 |
| 17.22 | 153 | COMPOSIÇÃO | Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho de segunda à sexta noturno, no horário das 17h às 22h | h | 22,00 | 422,17 | 524,46 | 11.538,12 |
| 17.23 | 154 | COMPOSIÇÃO | Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho aos sábados diurno, no horário das 08h às 17h | h | 18,00 | 407,28 | 505,97 | 9.107,46 |
| 17.24 | 155 | COMPOSIÇÃO | Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho aos sábados noturno, no horário das 17h às 22h | h | 18,00 | 431,10 | 535,56 | 9.640,08 |
| 17.25 | 156 | COMPOSIÇÃO | Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho aos domingos diurno, no horário das 8h às 17h | h | 18,00 | 437,06 | 542,96 | 9.773,28 |
| 17.26 | 157 | COMPOSIÇÃO | Adicional equipe de manutenção de pavimentação asfáltica (silo térmico), considerando trabalho aos domingos noturno, no horário das 17h às 22h | h | 18,00 | 466,83 | 579,95 | 10.439,10 |
| 17.27 | 158 | COMPOSIÇÃO | Microrrevestimento asfáltico com polímero, esp=2,0cm com adicional noturno | m² | 546,00 | 23,27 | 28,91 | 15.784,86 |
| 17.28 | 94281 | SINAPI | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30 cm base x 15 cm altura. Af 06/2016 | m | 29,00 | 38,58 | 47,93 | 1.389,97 |
| 17.29 | 94282 | SINAPI | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 30 cm base x 15 cm altura. Af 06/2016 | m | 29,00 | 47,57 | 59,10 | 1.713,90 |
| 17.30 | 94283 | SINAPI | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 45 cm base x 15 cm altura. Af 06/2016 | m | 29,00 | 49,40 | 61,37 | 1.779,73 |
| 17.31 | 94284 | SINAPI | Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho curvo, 45 cm base x 15 cm altura. Af 06/2016 | m | 29,00 | 58,38 | 72,53 | 2.103,37 |
| 17.32 | 159 | COMPOSIÇÃO | Pavimentação em solo cimento no traço 1:11 de cimento e arenoso | m³ | 17,00 | 265,52 | 329,85 | 5.607,45 |
| 17.33 | 162 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão vazado (guia chapéu) | m | 88,16 | 56,86 | 70,64 | 6.227,62 |
| 17.34 | 163 | COMPOSIÇÃO | Reposição de meio-fio | m | 546,00 | 14,93 | 18,54 | 10.122,84 |
| 17.35 | 164 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e assentamento de meio-fio econômico | m | 3.872,00 | 46,46 | 57,72 | 223.491,84 |
| 17.36 | 165 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e assentamento de meio-fio em granito cinza andorinha esp=15cm, acabamento flameado | m | 45,00 | 387,77 | 481,73 | 21.677,85 |
| 17.37 | 166 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e assentamento de meio-fio padrão DNER | m | 227,00 | 53,41 | 66,35 | 15.061,45 |
| 17.38 | 97805 | SINAPI | Pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c. af 01/2020 | m2 | 1.959,00 | 14,84 | 18,44 | 36.123,96 |
| 17.39 | 97806 | SINAPI | Pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com banho diluído. af 01/2020 | m2 | 979,00 | 17,81 | 22,13 | 21.665,27 |
| 17.40 | 97807 | SINAPI | Pavimento com tratamento superficial duplo, com emulsão asfáltica rr-2c, com capa selante. af 01/2020 | m2 | 979,00 | 20,37 | 25,31 | 24.778,49 |
| 17.41 | 170 | COMPOSIÇÃO | Pavim. em paralelepípedo de granito, incl. preparo da base comprimida e rejunt. c/arg. cim. e areia 1:4 | m² | 4.556,00 | 90,42 | 112,32 | 511.729,92 |
| 17.42 | 171 | COMPOSIÇÃO | Reposição de paralelepípedos, rejunte c/ arg. de cim. e areia 1:4, incl. desmanche, preparo da caixa e compressão do subleito c/ 75% de aprov. | m² | 1.175,00 | 61,24 | 76,08 | 89.394,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 BDI: 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-----------|--------|------------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 17.43 | 172 | COMPOSIÇÃO | Pavimentação em pedras irregulares, assentes em leito de areia, de 0,15m de espessura, rejuntada | m² | 235,00 | 59,84 | 74,34 | 17.469,90 |
| 17.44 | 173 | COMPOSIÇÃO | Reposição de pedra irregular, rejuntada c/ arg. de cim. e areia no traço 1:4 | m² | 528,00 | 53,90 | 66,96 | 35.354,88 |
| 17.45 | 174 | COMPOSIÇÃO | Recomposição de pavimentação em pedra portuguesa | m² | 1.175,00 | 54,51 | 67,71 | 79.559,25 |
| 17.46 | 175 | COMPOSIÇÃO | Fornec./assent. de piso tátil direcional (ladrilho hidráulico), 20 x20 cm | m² | 176,00 | 118,53 | 147,25 | 25.916,00 |
| 17.47 | 92396 | SINAPI | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular cor natural de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af 12/2015 | m² | 705,00 | 55,20 | 68,57 | 48.341,85 |
| 17.48 | 92401 | SINAPI | Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular de 20 x 10 cm, espessura 10 cm. Af 12/2015 | m² | 587,00 | 69,29 | 86,08 | 50.528,96 |
| 17.49 | 92402 | SINAPI | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 6 cm. Af 12/2015 | m² | 176,00 | 56,65 | 70,38 | 12.386,88 |
| 17.50 | 92405 | SINAPI | Execução de via em piso intertravado, com bloco 16 faces de 22 x 11 cm, espessura 8 cm. Af 12/2015 | m² | 176,00 | 59,49 | 73,90 | 13.006,40 |
| 17.51 | 93679 | SINAPI | Execução de passeio em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 6 cm. Af 12/2015 | m² | 587,00 | 60,84 | 75,58 | 44.365,46 |
| 17.52 | 93682 | SINAPI | Execução de via em piso intertravado, com bloco retangular colorido de 20 x 10 cm, espessura 8 cm. Af 12/2015 | m² | 587,00 | 62,51 | 77,66 | 45.586,42 |
| 17.53 | 176 | COMPOSIÇÃO | Fornec./assent. de granito branco polar, acabamento flameado e= 3cm | m² | 29,39 | 709,40 | 881,28 | 25.900,82 |
| 17.54 | 177 | COMPOSIÇÃO | Fornec./assent. de granito vermelho brasilíia, acabamento flameado e= 3cm | m² | 29,39 | 613,89 | 762,64 | 22.413,99 |
| 17.55 | 178 | COMPOSIÇÃO | Fornec./assent. de granito cinza mauá, acabamento flameado e= 4cm | m² | 29,39 | 421,20 | 523,25 | 15.378,32 |
| 17.56 | 180 | COMPOSIÇÃO | Escadaria em concreto armado, inclusive fôrmas | m³ | 58,00 | 1.567,79 | 1.947,66 | 112.964,28 |
| 17.57 | 181 | COMPOSIÇÃO | Escadaria em tijolinho, inclusive escavação e bota-fora | m² | 176,00 | 215,86 | 268,16 | 47.196,16 |
| 18 | | | MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE QUADRAS E CAMPOS | | | | | 102.761,11 |
| 18.1 | 182 | COMPOSIÇÃO | Piso para quadra em concreto fck=20 MPa, e=0,10m, com armadura | m² | 250,00 | 94,90 | 117,90 | 29.475,00 |
| 18.2 | 184 | COMPOSIÇÃO | Fornec. e colocação de barra de travejamento, 1 1/2" | m | 45,00 | 89,68 | 111,41 | 5.013,45 |
| 18.3 | 185 | COMPOSIÇÃO | Fornec. e colocação de barra, 1" | m | 45,00 | 59,64 | 74,09 | 3.334,05 |
| 18.4 | 186 | COMPOSIÇÃO | Fornec. e colocação dos montantes do alambrado, 2" | m | 45,00 | 113,84 | 141,42 | 6.363,90 |
| 18.5 | 187 | COMPOSIÇÃO | Recolocação tela fio nº 12, revestida de PVC | m² | 364,00 | 12,39 | 15,39 | 5.601,96 |
| 18.6 | 188 | COMPOSIÇÃO | Fornec. e colocação de tela fio nº 12, revestida de PVC | m² | 273,00 | 54,76 | 68,02 | 18.569,46 |
| 18.7 | 189 | COMPOSIÇÃO | Recuperação dos montantes do alambrado | m | 182,00 | 32,82 | 40,77 | 7.420,14 |
| 18.8 | 190 | COMPOSIÇÃO | Portão de acesso a quadra em tubo de ferro galvanizado, 1,00x2,00m | un | 4,00 | 1.426,71 | 1.772,41 | 7.089,64 |
| 18.9 | 102492 | SINAPI | Pintura de quadras poliesportivas com tinta acrílica, 2 demãos | m² | 455,00 | 15,83 | 19,67 | 8.949,85 |
| 18.10 | 102504 | SINAPI | Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura | m | 546,00 | 6,59 | 8,19 | 4.471,74 |
| 18.11 | 191 | COMPOSIÇÃO | Pintura de tubo de aço galvanizado D=1 1/2" com esmalte sintético, 2 demãos, inclusive aplicação de galvite | m | 364,00 | 12,02 | 14,93 | 5.434,52 |
| 18.12 | 192 | COMPOSIÇÃO | Marcação de campo com cal | m | 364,00 | 2,29 | 2,85 | 1.037,40 |
| 19 | | | MANUTENÇÃO / CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS URBANOS | | | | | 128.181,12 |
| 19.1 | 193 | COMPOSIÇÃO | Rampa simples padrão DESAL para portador de necessidades especiais | un | 4,00 | 224,79 | 279,25 | 1.117,00 |
| 19.2 | 194 | COMPOSIÇÃO | Rampa dupla padrão DESAL para portador de necessidades especiais | un | 4,00 | 360,56 | 447,92 | 1.791,68 |
| 19.3 | 11114 | ORSE | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=7 a 10cm | m | 22,00 | 31,56 | 39,21 | 862,62 |
| 19.4 | 11115 | ORSE | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm | m | 22,00 | 60,55 | 75,22 | 1.654,84 |
| 19.5 | 11116 | ORSE | Fornecimento e assentamento de peças de eucalipto tratado, d=25 a 30cm | m | 22,00 | 257,24 | 319,57 | 7.030,54 |
| 19.6 | 9858 | ORSE | Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=10 a 13cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) | m | 22,00 | 13,61 | 16,91 | 372,02 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
 69,74% / MÊS
 BDI: 24,23%

FONTES:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|------------|---|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 19.7 | 9856 | ORSE | Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=13 a 16cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) | m | 22,00 | 19,27 | 23,94 | 526,68 |
| 19.8 | 10666 | ORSE | Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=16 a 19cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) | m | 22,00 | 24,23 | 30,10 | 662,20 |
| 19.9 | 9857 | ORSE | Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=19 a 22cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) | m | 22,00 | 27,24 | 33,84 | 744,48 |
| 19.10 | 9859 | ORSE | Assentamento de peças de eucalipto tratado, d=5 a 7cm para confecção de pergolado (ref:obra Sergipetec) | m | 22,00 | 9,65 | 11,99 | 263,78 |
| 19.11 | 195 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e Instalação de banco modelo 1 (sem encosto)-referencia mmcite - portiqua ppx 311r. (Conforme padrão projeto Praça Cayru) | un | 1,00 | 4.343,03 | 5.395,35 | 5.395,35 |
| 19.12 | 196 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e Instalação de banco modelo 2 (com encosto)-referencia mmcite - portiqua ppx 351r. (Conforme padrão projeto Praça Cayru) | un | 1,00 | 5.292,74 | 6.575,17 | 6.575,17 |
| 19.13 | 197 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e Instalação de banco modelo 3 - tipo miela, referencia lme151t mmcite 1,82x0,60 com encosto, estrutura de alumínio fixada na alvenaria de concreto, ripas de madeira. (Conforme padrão projeto Praça Cayru) | un | 1,00 | 4.095,69 | 5.088,07 | 5.088,07 |
| 19.14 | 198 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento, montagem e instalação de banco port ppx351t - t-3, 1,80x0,61x0,64. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos) | un | 1,00 | 5.486,78 | 6.816,22 | 6.816,22 |
| 19.15 | 199 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento, montagem e instalação de banco port ppx311t - t-4 - 1,80x0,77x0,58m. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos) | un | 1,00 | 4.451,75 | 5.530,40 | 5.530,40 |
| 19.16 | 200 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento, montagem e instalação Banco portqoa pqa151t - 1.80x0.77x065 - tipo 5. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos) | un | 1,00 | 4.800,17 | 5.963,26 | 5.963,26 |
| 19.17 | 201 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento, montagem e instalação Poltrona portiqua pqa152t - t-7, 0.58x0.65x0.77. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos) | un | 1,00 | 3.253,88 | 4.042,29 | 4.042,29 |
| 19.18 | 202 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento, montagem e instalação de banco metálico mod. Diamante, t-1, com assento em madeira, 2.10x0,75x0,40. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos) | un | 1,00 | 9.086,13 | 11.287,70 | 11.287,70 |
| 19.19 | 203 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento, montagem e instalação de banco metálico mod. Diamante, t-1, com assento e encosto em madeira - 2.10x0.75x0.40. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos) | un | 1,00 | 11.072,96 | 13.755,94 | 13.755,94 |
| 19.20 | 204 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento, montagem e instalação de banco modelo pastil chair, t-2. (Conforme padrão projeto Parque dos ventos) | un | 1,00 | 3.112,98 | 3.867,26 | 3.867,26 |
| 19.21 | 205 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e instalação de lixeira mmcité minium ref. Miu215. (Conforme padrão projeto Reg. Cônego Pereira) | un | 1,00 | 2.902,92 | 3.606,29 | 3.606,29 |
| 19.22 | 10042 | ORSE | Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada | m² | 113,00 | 61,90 | 76,90 | 8.689,70 |
| 19.23 | 99805 | SINAPI | Limpeza de pisos e superfícies rústicas (concreto, granito, revestimentos cerâmicos) com uso de ácido muriático ou produto similar. | m² | 364,00 | 7,55 | 9,38 | 3.414,32 |
| 19.24 | 206 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e instalação de piso em madeira ecológica (2980x100x32mm) | m² | 6,00 | 760,79 | 945,13 | 5.670,78 |
| 19.25 | 207 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e instalação de poste flexível TPU preto, marca TELBRAS ou similar, com reflexivo favo branco. | un | 9,00 | 170,51 | 211,82 | 1.906,38 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de depasseios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas
LOCAL: Maceió - AL.
CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura
DATA: 08/09/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
 69,74% / MÊS

FONTE:
 SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO
 ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

BDI: 24,23%

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-----------|--------|------------|---|---------|------------|----------------|------------------------|---------------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 19.26 | 209 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e instalação de lixeira com corpo retangular em aço galvanizado, Dim 31,5x31,5x82cm, revestido externamente por ripas de madeira (13x5cm) assentadas na vertical, capacidade 50l; corpo fixado em poste de aço galvanizado de seção quadrada (10x10x100cm); tampa fixa em chapa de aço dobrada 31,5x31,5x17,5cm, formato U invertido, esmaltada a preto fosco. (Padrão Colina Sagrada, Bonfim) | un | 1,00 | 3.436,78 | 4.269,51 | 4.269,51 |
| 19.27 | 210 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e instalação de protetor de árvore circular, com estrutura em aço galvanizado e paginação chapas de aço galvanizado dobradas em formato I com cantos arredondados, largura 1,5cm após a dobra, equidistantes 1,5cm umas das outras. (Padrão Colina Sagrada, Bonfim) | un | 1,00 | 4.680,70 | 5.814,84 | 5.814,84 |
| 19.28 | 211 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e instalação de protetor de árvore quadrado, com estrutura em aço galvanizado e paginação chapas de aço galvanizado dobradas em formato I com cantos arredondados, largura 1,5cm após a dobra, equidistantes 1,5cm umas das outras. (Padrão Colina Sagrada, Bonfim) | un | 1,00 | 4.314,22 | 5.359,56 | 5.359,56 |
| 19.29 | 212 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e instalação de balizador em concreto branco d=500x720mm (ref. Tipo 2 da Metalco do Brasil ou equivalente técnico). Padrão projeto piscina olímpica Pituba. | un | 1,00 | 1.152,91 | 1.432,27 | 1.432,27 |
| 19.30 | 213 | COMPOSIÇÃO | Fornecimento e instalação de lixeira em concreto branco com base e cobertura metálica 625x1150mm (ref. Sorrento com cobertura da Metalco do Brasil ou equivalente técnico). Padrão projeto piscina olímpica Pituba. | un | 1,00 | 3.759,14 | 4.669,97 | 4.669,97 |
| 20 | | | MANUTENÇÃO DE SINALIZAÇÃO VIÁRIA | | | | | 14.136,85 |
| 20.1 | 11688 | ORSE | Sinalização horizontal com tinta retrorrefletiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro. | m² | 455,00 | 25,01 | 31,07 | 14.136,85 |
| 21 | | | EQUIPAMENTOS PESADOS | | | | | 2.814.258,60 |
| 21.1 | 5631 | SINAPI | escavadeira hidráulica sobre esteiras, caçamba 0,80 m³, peso operacional 17 t, potencia bruta 111 hp - chp diurno. af_06/2014 | CHP | 1.093,00 | 148,87 | 184,94 | 202.139,42 |
| 21.2 | 5678 | SINAPI | retroescavadeira sobre rodas com carregadeira, tração 4x4, potência líq. 88 hp, caçamba carreg. cap. mín. 1 m³, caçamba retro cap. 0,26 m³, peso operacional mín. 6.674 kg, profundidade escavação máx. 4,37 m - chp diurno. af_06/2014 | CHP | 546,00 | 104,27 | 129,53 | 70.723,38 |
| 21.3 | 5689 | SINAPI | grade de disco controle remoto rebocável, com 24 discos 24 x 6 mm com pneus para transporte - chp diurno. af_06/2014 | CHP | 820,00 | 6,07 | 7,54 | 6.182,80 |
| 21.4 | 5684 | SINAPI | rolo compactador vibratório de um cilindro aço liso, potência 80 hp, peso operacional máximo 8,1 t, impacto dinâmico 16,15 / 9,5 t, largura de trabalho 1,68 m - chp diurno. af_06/2014 | CHP | 1.093,00 | 116,47 | 144,69 | 158.146,17 |
| 21.5 | 5843 | SINAPI | trator de pneus, potência 122 cv, tração 4x4, peso com lastro de 4.510 kg - chp diurno. af_06/2014 | CHP | 820,00 | 191,95 | 238,46 | 195.537,20 |
| 21.6 | 5879 | SINAPI | rolo compactador vibratório pé de carneiro, operado por controle remoto, potência 12,5 kw, peso operacional 1,675 t, largura de trabalho 0,85 m - chp diurno. af_02/2016 | CHP | 1.093,00 | 97,72 | 121,40 | 132.690,20 |
| 21.7 | 5944 | SINAPI | pá carregadeira sobre rodas, potência 197 hp, capacidade da caçamba 2,5 a 3,5 m³, peso operacional 18338 kg - chp diurno. af_06/2014 | CHP | 1.093,00 | 160,71 | 199,65 | 218.217,45 |
| 21.8 | 6259 | SINAPI | caminhão pipa 6.000 l, peso bruto total 13.000 kg, distância entre eixos 4,80 m, potência 189 cv inclusive tanque de aço para transporte de água, capacidade 6 m³ - chp diurno. af_06/2014 | CHP | 2.186,00 | 187,62 | 233,08 | 509.512,88 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: Contratação de empresa capacitada para os serviços de Requalificação das pavimentações em Vias Urbanas com serviços de manutenção de passeios, limpeza de canais.

DESCRIÇÃO: Manutenção de Vias Públicas

LOCAL: Maceió - AL.

CLIENTE: Secretaria Municipal de Infraestrutura

DATA: 08/09/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 113,6% / HORA
69,74% / MÊS

BDI: 24,23%

FONTES:

SINAPI - JULHO/2021 - SEM DESONERAÇÃO

ORSE - JUNHO /21 - SEM DESONERAÇÃO

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | FONTE | DESCRIÇÃO | UNIDADE | LOTE 1 | | | |
|-------|--------|--------|--|---------|------------|----------------|------------------------|-------------|
| | | | | | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO UNITÁRIO COM BDI | PREÇO TOTAL |
| 21.9 | 67826 | SINAPI | 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 | 2.186,00 | 133,51 | 165,86 | 362.569,96 |
| 21.10 | 5847 | SINAPI | trator de esteiras, potência 170 hp, peso operacional 19 t, caçamba 5,2 m3 - chp diurno. af 06/2014 | CHP | 1.093,00 | 199,73 | 248,12 | 271.195,16 |
| 21.11 | 5855 | SINAPI | trator de esteiras, potência 347 hp, peso operacional 38,5 t, com lâmina 8,70 m3 - chp diurno. af 06/2014 | CHP | 1.093,00 | 506,21 | 628,86 | 687.343,98 |