1.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.2.1. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,30000000 | 21,59 | 28,07 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 13,00000000 | 17,52 | 227,76 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **255,83** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **255,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.2.2. 08.80.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,02981000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **9,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.2.3. 08.86.00 (I) - REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,00740800 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1,62** |

1.2.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3.1. 04.04.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94233 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3 | SIURB | H | 0,05000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,05000000 | 17,52 | 0,88 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,88** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,73** |

1.3.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3.5. 95571 - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)** | | | | | |
| **MATERIAL** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 00007781 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 49,62 | 51,11 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **51,11** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,08800000 | 171,55 | 15,10 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,18600000 | 71,34 | 13,27 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41500000 | 24,93 | 10,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83100000 | 21,12 | 17,55 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 523,39 | 1,05 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **57,32** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **108,38** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3.6. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03300000 | 171,55 | 5,66 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,04400000 | 71,34 | 3,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03300000 | 21,12 | 0,70 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06100000 | 32,78 | 2,00 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05700000 | 25,70 | 1,46 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **14,75** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,72** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3.7. 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 8,49030000 | 17,68 | 150,11 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 21,27 | 78,91 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 17,75 | 65,85 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 20,84350000 | 21,59 | 450,01 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 18,75000000 | 17,52 | 328,50 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 6,21000000 | 21,25 | 131,96 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **1.205,34** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 0,71170000 | 338,06 | 240,60 |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,30900000 | 399,38 | 123,41 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,48220000 | 484,87 | 233,80 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 1,69130000 | 3,02 | 5,11 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 2,65000000 | 11,00 | 29,15 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 69,55200000 | 9,12 | 634,31 |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 98,62500000 | 3,10 | 305,74 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,39750000 | 17,02 | 6,77 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 1,24200000 | 17,30 | 21,49 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 2,00000000 | 38,95 | 77,90 |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 2,00000000 | 147,85 | 295,70 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.973,98** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3.179,68** |

1.3.8. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **147,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3.9. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 21,59 | 17,27 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 17,52 | 14,02 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **31,29** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10643 | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3 | SIURB | M3 | 0,01070000 | 637,75 | 6,82 |
| 12602 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un | 13,10000000 | 3,76 | 49,26 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **56,08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **87,38** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3.10. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3.11. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94001 | BETONEIRA 400 LITROS | SIURB | H | 0,35000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94299 | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,10000000 | 21,59 | 23,75 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 6,00000000 | 17,52 | 105,12 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **128,87** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,02000000 | 335,10 | 341,80 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **341,80** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **471,84** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.3.12. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 21,59 | 2,16 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 17,52 | 1,75 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10630 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3 | 0,00500000 | 599,93 | 3,00 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **3,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,91** |

1.3.13. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **35,53** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.5. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | SP OBRAS | H | 0,20000000 | 17,64 | 3,53 |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,36000000 | 14,52 | 5,23 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **8,76** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | SP OBRAS | KG | 2,91600000 | 0,59 | 1,72 |
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP OBRAS | M3 | 0,00730000 | 110,86 | 0,81 |
| C.04.000.0205 35 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2 | SP OBRAS | M3 | 0,01640000 | 329,39 | 5,40 |
| C.10.000.0365 14 | Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa | SP OBRAS | M | 1,04000000 | 27,04 | 28,12 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **36,05** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **44,81** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.6. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 62,73 | 0,63 |
| 00004517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,57 | 0,51 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12500000 | 30,42 | 3,80 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 320,00 | 17,92 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **22,86** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 24,16 | 12,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 21,12 | 10,52 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **22,55** |

**45,39**

**VALOR:**

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,39** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.7. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.8. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,00470000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00470000 | 17,52 | 0,08 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,20000000 | 4,56 | 5,47 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,47** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.9. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.10. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,09600000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.4.11. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

1.5.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **577,50** |

1.5.2. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

1.5.3. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.5.4. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MATERIAL:** | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1.6.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

2.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.1. 17.50.45 (E) - DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO (M)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,40000000 | 17,52 | 7,01 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **7,01** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,01** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.2. 17.50.48 (E) - DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO (M)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,60000000 | 17,52 | 10,51 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,51** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,51** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.3. 08.80.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,02981000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **9,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.2.4. 08.86.00 (I) - REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,00740800 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1,62** |

2.2.5. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3.5. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | SP OBRAS | H | 0,20000000 | 17,64 | 3,53 |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,36000000 | 14,52 | 5,23 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **8,76** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | SP OBRAS | KG | 2,91600000 | 0,59 | 1,72 |
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP OBRAS | M3 | 0,00730000 | 110,86 | 0,81 |
| C.04.000.0205 35 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2 | SP OBRAS | M3 | 0,01640000 | 329,39 | 5,40 |
| C.10.000.0365 14 | Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa | SP OBRAS | M | 1,04000000 | 27,04 | 28,12 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **36,05** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **44,81** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3.6. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 62,73 | 0,63 |
| 00004517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,57 | 0,51 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12500000 | 30,42 | 3,80 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 320,00 | 17,92 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **22,86** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 24,16 | 12,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 21,12 | 10,52 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **22,55** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,39** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3.7. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3.8. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,00470000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00470000 | 17,52 | 0,08 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,20000000 | 4,56 | 5,47 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,47** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,42** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3.9. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | |
| **GERAL** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,09600000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3.10. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.3.11. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

2.4.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **577,50** |

2.4.2. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

2.4.3. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.4.4. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2.5.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

3.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.1. 05.04.00 (I) - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,00400000 | 0,00 | 0,00 |
| 94019 | COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM ( COM DIESEL E OPERADOR ) | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,00400000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,00400000 | 0,00 | 0,00 |
| 94281 | ROMPEDOR | SIURB | H | 0,20000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,20000000 | 17,52 | 3,50 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,50** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **16,64** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.2.2. 08.86.00 (I) - REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,00740800 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1,62** |

3.2.3. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.1. 04.05.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,0M (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94233 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3 | SIURB | H | 0,06000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,06000000 | 17,52 | 1,05 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **1,05** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **12,88** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

3.3.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.5. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00007725 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 195,00 | 200,85 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **200,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,10500000 | 171,55 | 18,01 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,22100000 | 71,34 | 15,77 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 22,62 | 11,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98600000 | 21,12 | 20,82 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00500000 | 523,39 | 2,62 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **68,37** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **269,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.6. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03300000 | 171,55 | 5,66 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,04400000 | 71,34 | 3,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03300000 | 21,12 | 0,70 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06100000 | 32,78 | 2,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05700000 | 25,70 | 1,46 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **14,75** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,72** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.7. 97957 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X2,2X1,2 M. AF\_12/2020 (UN)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 33,60000000 | 2,43 | 81,65 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,01220000 | 6,37 | 0,08 |
| 00004491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,26640000 | 7,35 | 1,96 |
| 00004517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,31680000 | 2,57 | 0,81 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,02810000 | 18,53 | 0,52 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 20\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,99360000 | 20,84 | 20,71 |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA  (NBR 6136) | SINAPI | UN | 75,00070000 | 3,92 | 294,00 |
| 00043386 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M | SINAPI | UN | 2,00000000 | 35,53 | 71,06 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **470,79** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5678 | 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 | SINAPI | CHP | 0,07730000 | 119,12 | 9,21 |
| 5679 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,15750000 | 50,74 | 7,99 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00710000 | 381,48 | 2,71 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 16,43240000 | 24,16 | 397,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 12,91120000 | 21,12 | 272,68 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,76850000 | 420,75 | 323,35 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,05980000 | 842,59 | 50,39 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,09840000 | 808,85 | 79,59 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 | SINAPI | KG | 1,97440000 | 12,78 | 25,23 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 | SINAPI | KG | 3,94880000 | 12,32 | 48,65 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SINAPI | M3 | 0,30240000 | 349,28 | 105,62 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 97735 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,12320000 | 2.273,10 | 280,05 |
| 97737 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS , TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³. AF\_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,03200000 | 3.271,46 | 104,69 |
| 101617 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF\_08/2020 | SINAPI | M2 | 2,25000000 | 2,91 | 6,55 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **1.713,72** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2.184,38** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.8. 2003409 - DESCIDA D’ÁGUA DE ATERROS EM DEGRAUS - DAD 03 - AREIA E BRITA COMERCIAIS (M)** | | | | | |
| **SERVIÇOS** | | **UNID** | **CONSUMO** | **PREÇO UNITÁRIO** | **CUSTO UNITÁRIO** |
| 4805755 | Apiloamento manual | m³ | 0,11000000 | 29,64 | 3,26 |
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita  comerciais | m³ | 0,59000000 | 349,22 | 206,04 |
| 2003842 | Enchimento de junta de concreto com argamassa asfáltica de densidade 1.700 kg/m³ -  espessura de 1 cm | kg | 1,87049000 | 56,48 | 105,65 |
| 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 0,37000000 | 40,60 | 15,02 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -  confecção, instalação e retirada | m² | 0,53000000 | 54,56 | 28,92 |
|  | | | **TOTAL SERVIÇOS:** | | **358,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total:** | 358,89 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **358,89** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.9. 2003453 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 03 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS (UN)** | | | | | |
| **MÃO DE OBRA** | | **UNID** | **CONSUMO** | **SALÁRIO HORA** | **CUSTO HORÁRIO** |
| P9824 | Servente | h | 1,16100000 | 19,76 | 22,94 |
|  | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | | **22,94** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução:** | 22,9422 |
| **Produção da Equipe:** | 1,0000 |
| **Custo Unitário da Execução:** | 22,9422 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAIS** | | **UNID** | **CONSUMO** | **VALOR UNITÁRIO** | **CUSTO UNITÁRIO** |
| M1097 | Pedra de mão ou rachão | m³ | 0,87000000 | 77,17 | 67,14 |
|  | | | **TOTAL MATERIAIS:** | | **67,14** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVIÇOS** | | **UNID** | **CONSUMO** | **PREÇO UNITÁRIO** | **CUSTO UNITÁRIO** |
| 1107892 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita  comerciais | m³ | 1,20000000 | 349,22 | 419,07 |
| 4805750 | Escavação manual em material de 1ª categoria na profundidade de até 1 m | m³ | 4,03000000 | 40,60 | 163,60 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes -  confecção, instalação e retirada | m² | 7,67000000 | 54,56 | 418,46 |
|  | | | **TOTAL SERVIÇOS:** | | **1.001,13** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TRANSPORTE - TEMPO FIXO** | | **UNIDADE** | **CODIGO** | **CONSUMO** | **PREÇO UNITÁRIO** | **CUSTO UNITÁRIO** |
| M1097 | Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | m³ | 5914647 | 1,30500000 | 1,17 | 1,53 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TRANSPORTE - TEMPO FIXO:** | 1,53 |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MOMENTO DE TRANSPORTE** | | **UND** | **QUANTIDADE** | **LN** | | **RP** | | **P** | | **CUSTO UNITÁRIO** |
| **DMT** | **R$** | **DMT** | **R$** | **DMT** | **R$** |
| M1097 | Pedra de mão ou rachão (Caminhão basculante com capacidade de 10 m³ - 188 kW) | m³ | 1,30500000 | 0,00 | 0,82 | 0,00 | 0,66 | 0,00 | 0,53 | 0,00 |
|  | | | | | | **MOMENTO DE TRANSPORTE:** | | | | 0,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total:** | 1.092,74 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.092,74** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.10. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 21,59 | 17,27 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 17,52 | 14,02 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **31,29** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10643 | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3 | SIURB | M3 | 0,01070000 | 637,75 | 6,82 |
| 12602 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un | 13,10000000 | 3,76 | 49,26 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **56,08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **87,38** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.11. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.12. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94001 | BETONEIRA 400 LITROS | SIURB | H | 0,35000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94299 | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL GERAL:** | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,10000000 | 21,59 | 23,75 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 6,00000000 | 17,52 | 105,12 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **128,87** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,02000000 | 335,10 | 341,80 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **341,80** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **471,84** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.3.13. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 21,59 | 2,16 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 17,52 | 1,75 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10630 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3 | 0,00500000 | 599,93 | 3,00 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **3,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,91** |

3.3.14. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **35,53** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

3.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.5. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)** | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | SP OBRAS | H | 0,20000000 | 17,64 | 3,53 |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,36000000 | 14,52 | 5,23 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **8,76** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | SP OBRAS | KG | 2,91600000 | 0,59 | 1,72 |
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP OBRAS | M3 | 0,00730000 | 110,86 | 0,81 |
| C.04.000.0205 35 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2 | SP OBRAS | M3 | 0,01640000 | 329,39 | 5,40 |
| C.10.000.0365 14 | Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa | SP OBRAS | M | 1,04000000 | 27,04 | 28,12 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **36,05** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **44,81** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.6. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 62,73 | 0,63 |
| 00004517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,57 | 0,51 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12500000 | 30,42 | 3,80 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 320,00 | 17,92 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **22,86** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 24,16 | 12,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 21,12 | 10,52 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **22,55** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,39** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.7. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MAO DE OBRA:** | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.8. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,00470000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00470000 | 17,52 | 0,08 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,20000000 | 4,56 | 5,47 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,47** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.9. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.10. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | |
| **GERAL** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,09600000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.4.11. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.5.1. 101619 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF\_08/2020 (M3)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00004720 | PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE | SINAPI | M3 | 1,10000000 | 80,39 | 88,43 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **88,43** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 2,49380000 | 24,16 | 60,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 3,74070000 | 21,12 | 79,00 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,07180000 | 32,78 | 2,35 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,06660000 | 25,70 | 1,71 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **143,31** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **231,73** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.5.2. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,00 | 1,13 |
| 00004517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | 2,57 | 1,16 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 39,74 | 44,60 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 320,00 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **70,19** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 23,91 | 3,24 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11830000 | 24,16 | 2,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25370000 | 21,12 | 5,36 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **11,46** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **81,59** |

3.6.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

3.6.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **577,50** |

3.6.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

3.6.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.6.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **3.7.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

4.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.2.1. 17.50.45 (E) - DEMOLIÇÃO DE GUIAS DE CONCRETO (M)** | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,40000000 | 17,52 | 7,01 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **7,01** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,01** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.2.2. 17.50.48 (E) - DEMOLIÇÃO DE SARJETAS DE CONCRETO (M)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,60000000 | 17,52 | 10,51 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,51** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,51** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.2.3. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,30000000 | 21,59 | 28,07 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 13,00000000 | 17,52 | 227,76 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **255,83** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **255,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.2.4. 05.04.00 (I) - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,00400000 | 0,00 | 0,00 |
| 94019 | COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM ( COM DIESEL E OPERADOR ) | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,00400000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,00400000 | 0,00 | 0,00 |
| 94281 | ROMPEDOR | SIURB | H | 0,20000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,20000000 | 17,52 | 3,50 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,50** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **16,64** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.2.5. 08.80.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,02981000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **9,42** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.2.6. 08.86.00 (I) - REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | |
| **GERAL** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,00740800 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1,62** |

4.2.7. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.3.1. 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 8,49030000 | 17,68 | 150,11 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 21,27 | 78,91 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 17,75 | 65,85 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 20,84350000 | 21,59 | 450,01 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 18,75000000 | 17,52 | 328,50 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 6,21000000 | 21,25 | 131,96 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **1.205,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 0,71170000 | 338,06 | 240,60 |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,30900000 | 399,38 | 123,41 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,48220000 | 484,87 | 233,80 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 1,69130000 | 3,02 | 5,11 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 2,65000000 | 11,00 | 29,15 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 69,55200000 | 9,12 | 634,31 |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 98,62500000 | 3,10 | 305,74 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,39750000 | 17,02 | 6,77 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 1,24200000 | 17,30 | 21,49 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 2,00000000 | 38,95 | 77,90 |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 2,00000000 | 147,85 | 295,70 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.973,98** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3.179,68** |

4.3.2. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **147,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.3.3. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 21,59 | 17,27 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 17,52 | 14,02 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **31,29** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10643 | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3 | SIURB | M3 | 0,01070000 | 637,75 | 6,82 |
| 12602 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un | 13,10000000 | 3,76 | 49,26 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **56,08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **87,38** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.3.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.3.5. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94001 | BETONEIRA 400 LITROS | SIURB | H | 0,35000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94299 | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,10000000 | 21,59 | 23,75 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 6,00000000 | 17,52 | 105,12 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **128,87** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,02000000 | 335,10 | 341,80 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **341,80** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **471,84** |

4.3.6. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 21,59 | 2,16 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 17,52 | 1,75 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10630 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3 | 0,00500000 | 599,93 | 3,00 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **3,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,91** |

4.3.7. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **35,53** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.4. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

4.4.5. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

4.4.7. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.8. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.9. 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M³)** | | | | | | | |
| **EQUIPAMENTOS** | | **QUANT** | **UTILIZAÇÃO** | | **CUSTO OPERACIONAL** | | **CUSTO HORÁRIO** |
| **PROD** | **IMPR** | **PROD** | **IMPR** |
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 8,5584 | 0,8338 | 8,5584 |
|  | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | | **8,5584** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃO DE OBRA** | | **UNID** | **CONSUMO** | **SALÁRIO HORA** | **CUSTO HORÁRIO** |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 19,76 | 19,76 |
|  | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | | **19,76** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução:** | 28,3191 |
| **Produção da Equipe:** | 4,6688 |
| **Custo Unitário da Execução:** | 6,0657 |
| **Custo do FIC (0,02718):** | 0,1650 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total:** | 6,23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.10. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.11. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,00470000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00470000 | 17,52 | 0,08 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,20000000 | 4,56 | 5,47 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,47** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.12. 05.79.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,09600000 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL GERAL:** | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.13. 05.79.07 (I) - TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,01700000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,56** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.14. 54.03.200 - CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 73 | Binder fechado, fornecimento posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 447,78 | 1.074,67 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.074,67** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.176,71** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.15. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.16. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.17. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.18. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.4.19. 10.17.00 (I) - HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 37503 | HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES | SIURB | M2 | 1,00000000 | 5,49 | 5,49 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,49** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,48** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.5. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | SP OBRAS | H | 0,20000000 | 17,64 | 3,53 |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,36000000 | 14,52 | 5,23 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **8,76** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | SP OBRAS | KG | 2,91600000 | 0,59 | 1,72 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP OBRAS | M3 | 0,00730000 | 110,86 | 0,81 |
| C.04.000.0205 35 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2 | SP OBRAS | M3 | 0,01640000 | 329,39 | 5,40 |
| C.10.000.0365 14 | Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa | SP OBRAS | M | 1,04000000 | 27,04 | 28,12 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **36,05** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **44,81** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.6. 05.19.02 (I) - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA (M3)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,00000000 | 21,59 | 43,18 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,00000000 | 17,52 | 35,04 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **78,22** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 1,03000000 | 338,06 | 348,20 |
| 10543 | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3 | 0,30300000 | 88,46 | 26,80 |
| 11063 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA | SIURB | M | 3,33000000 | 4,32 | 14,39 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **389,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **467,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.7. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.8. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,00470000 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL GERAL:** | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00470000 | 17,52 | 0,08 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,20000000 | 4,56 | 5,47 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,47** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.9. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.10. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,09600000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.11. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.5.12. 15.04.001 - CAIACAO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 1.01.40 | PINTOR | SP Educação | H | 0,35000000 | 21,84 | 7,65 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **7,65** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 3.80.03 | CAL PARA PINTURA | SP Educação | KG | 0,50000000 | 1,23 | 0,62 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,62** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **8,27** |

4.6.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

4.6.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **577,50** |

4.6.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

4.6.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.6.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **4.7.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

5.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.2.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.2.4. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.2.5. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.2.6. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.2.7. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.2.8. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | |
| **SERVICO** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.2.9. 06.21.00 (I) - LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,00000000 | 21,59 | 21,59 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,38200000 | 17,52 | 41,73 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **63,32** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10629 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3 | SIURB | M3 | 0,03090000 | 599,33 | 18,52 |
| 12580 | TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM | SIURB | Un | 84,66600000 | 0,45 | 38,10 |
| 36010 | REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3 | SIURB | M2 | 0,44000000 | 44,50 | 19,58 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **76,20** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **139,53** |

5.3.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

5.3.2. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

5.3.3. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **5.3.4. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

5.4.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

6.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | |
| **SERVICO** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.4. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.5. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

6.2.7. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.8. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

6.2.9. 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M³)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **EQUIPAMENTOS** | | **QUANT** | **UTILIZAÇÃO** | | **CUSTO OPERACIONAL** | | **CUSTO HORÁRIO** |
| **PROD** | **IMPR** | **PROD** | **IMPR** |
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 8,5584 | 0,8338 | 8,5584 |
|  | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | | **8,5584** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃO DE OBRA** | | **UNID** | **CONSUMO** | **SALÁRIO HORA** | **CUSTO HORÁRIO** |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 19,76 | 19,76 |
|  | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | | **19,76** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução:** | 28,3191 |
| **Produção da Equipe:** | 4,6688 |
| **Custo Unitário da Execução:** | 6,0657 |
| **Custo do FIC (0,02718):** | 0,1650 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total:** | 6,23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.10. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.11. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL SERVICO:** | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.12. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.13. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.14. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.2.15. 06.21.00 (I) - LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,00000000 | 21,59 | 21,59 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,38200000 | 17,52 | 41,73 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **63,32** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10629 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3 | SIURB | M3 | 0,03090000 | 599,33 | 18,52 |
| 12580 | TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM | SIURB | Un | 84,66600000 | 0,45 | 38,10 |
| 36010 | REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3 | SIURB | M2 | 0,44000000 | 44,50 | 19,58 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **76,20** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **139,53** |

6.3.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

6.3.2. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

6.3.3. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.3.4. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **6.4.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

7.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.2.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.2.4. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.2.5. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.2.6. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.2.7. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.2.8. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

7.3.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

7.3.2. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

7.3.3. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.3.4. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **7.4.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

8.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.2.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL EQUIPAMENTO:** | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.2.4. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.2.5. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.2.6. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.2.7. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.2.8. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

8.3.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

8.3.2. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

8.3.3. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.3.4. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **8.4.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

9.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.4. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.5. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

9.2.7. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.8. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.9. 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M³)** | | | | | | | |
| **EQUIPAMENTOS** | | **QUANT** | **UTILIZAÇÃO** | | **CUSTO OPERACIONAL** | | **CUSTO HORÁRIO** |
| **PROD** | **IMPR** | **PROD** | **IMPR** |
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 8,5584 | 0,8338 | 8,5584 |
|  | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | | **8,5584** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃO DE OBRA** | | **UNID** | **CONSUMO** | **SALÁRIO HORA** | **CUSTO HORÁRIO** |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 19,76 | 19,76 |
|  | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | | **19,76** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução:** | 28,3191 |
| **Produção da Equipe:** | 4,6688 |
| **Custo Unitário da Execução:** | 6,0657 |
| **Custo do FIC (0,02718):** | 0,1650 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total:** | 6,23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.10. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.11. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.12. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.13. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.14. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.2.15. 06.21.00 (I) - LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,00000000 | 21,59 | 21,59 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,38200000 | 17,52 | 41,73 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **63,32** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10629 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3 | SIURB | M3 | 0,03090000 | 599,33 | 18,52 |
| 12580 | TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM | SIURB | Un | 84,66600000 | 0,45 | 38,10 |
| 36010 | REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3 | SIURB | M2 | 0,44000000 | 44,50 | 19,58 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **76,20** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **139,53** |

9.3.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

9.3.2. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

9.3.3. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

9.3.4. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **9.4.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

10.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.4. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MAO DE OBRA:** | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.5. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

10.2.7. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.8. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.9. 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M³)** | | | | | | | |
| **EQUIPAMENTOS** | | **QUANT** | **UTILIZAÇÃO** | | **CUSTO OPERACIONAL** | | **CUSTO HORÁRIO** |
| **PROD** | **IMPR** | **PROD** | **IMPR** |
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 8,5584 | 0,8338 | 8,5584 |
|  | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | | **8,5584** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃO DE OBRA** | | **UNID** | **CONSUMO** | **SALÁRIO HORA** | **CUSTO HORÁRIO** |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 19,76 | 19,76 |
|  | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | | **19,76** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução:** | 28,3191 |
| **Produção da Equipe:** | 4,6688 |
| **Custo Unitário da Execução:** | 6,0657 |
| **Custo do FIC (0,02718):** | 0,1650 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total:** | 6,23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.10. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.11. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.12. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.13. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.14. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.2.15. 06.21.00 (I) - LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPÃO DE POÇO DE VISITA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,00000000 | 21,59 | 21,59 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,38200000 | 17,52 | 41,73 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **63,32** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10629 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:3 | SIURB | M3 | 0,03090000 | 599,33 | 18,52 |
| 12580 | TIJOLO MAÇICO DE BARRO COMUM | SIURB | Un | 84,66600000 | 0,45 | 38,10 |
| 36010 | REVESTIMENTO COM 2 CM DE ARGAMASSA 1:3 | SIURB | M2 | 0,44000000 | 44,50 | 19,58 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **76,20** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **139,53** |

10.3.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

10.3.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **577,50** |

10.3.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

10.3.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.3.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | |
| **MATERIAL** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **10.4.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

11.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.2.1. 04.33.00 (I) - LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94061 | TRATOR DE ESTEIRA - 9 TON. | SIURB | H | 0,00490000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00980000 | 17,52 | 0,17 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,17** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1,13** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.2.2. 08.80.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,02981000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **9,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.2.3. 08.86.00 (I) - REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,00740800 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1,62** |

11.2.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.3.1. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.3.2. 94273 - ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF\_06/2016 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | 62,73 | 0,44 |
| 00004059 | MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, \*30 X 12/15\* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | 25,11 | 25,24 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **25,68** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 24,16 | 9,52 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | 21,12 | 8,32 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 523,39 | 1,05 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **18,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **44,53** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.3.3. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 62,73 | 0,63 |
| 00004517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,57 | 0,51 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12500000 | 30,42 | 3,80 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 320,00 | 17,92 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **22,86** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 24,16 | 12,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 21,12 | 10,52 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **22,55** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,39** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.3.4. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,00470000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00470000 | 17,52 | 0,08 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,20000000 | 4,56 | 5,47 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,47** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.3.5. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.3.6. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | |
| **GERAL** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,09600000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.3.7. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.4.1. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.4.2. 94993 - EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF\_07/2016 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00003777 | LONA PLASTICA PESADA PRETA, E = 150 MICRA | SINAPI | M2 | 1,12800000 | 1,00 | 1,13 |
| 00004517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,45000000 | 2,57 | 1,16 |
| 00007156 | TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM | SINAPI | M2 | 1,12240000 | 39,74 | 44,60 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,07280000 | 320,00 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **70,19** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 88262 | CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13540000 | 23,91 | 3,24 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,11830000 | 24,16 | 2,86 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,25370000 | 21,12 | 5,36 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **11,46** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **81,59** |

11.5.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

11.5.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **577,50** |

11.5.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

11.5.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.5.5. 13.02.47 (E) - PISO PODOTÁTIL, ALERTA OU DIRECIONAL, EM LADRILHO HIDRÁULICO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,83000000 | 17,52 | 14,54 |
| 02224 | PEDREIRO DE ACABAMENTO (SGSP) | SIURB | H | 1,50000000 | 28,36 | 42,54 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **57,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10630 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3 | 0,02200000 | 599,93 | 13,20 |
| 34201 | PISO PODOTÁTIL COLORIDO DE LADRILHO HIDRÁULICO ALERTA OU DIRECIONAL - ESP. 2 A 3CM | SIURB | M2 | 1,05000000 | 81,49 | 85,56 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **98,76** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **155,86** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **11.5.6. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

11.6.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.1.1. 17.30.02 (E) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 01185 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,00000000 | 24,32 | 24,32 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,01100000 | 21,59 | 0,24 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,06000000 | 17,52 | 36,09 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **60,65** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 0,01000000 | 335,10 | 3,35 |
| 11050 | PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA | SIURB | M | 4,00000000 | 25,86 | 103,44 |
| 15520 | CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIÚBA) | SIURB | M | 1,00000000 | 14,40 | 14,40 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,11000000 | 17,02 | 1,87 |
| 21051 | SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO | SIURB | M | 7,50000000 | 3,94 | 29,55 |
| 30613 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22 | SIURB | M2 | 1,00000000 | 127,04 | 127,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **279,65** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **340,31** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.1. 04.04.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94233 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3 | SIURB | H | 0,05000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,05000000 | 17,52 | 0,88 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,88** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,73** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.5. 95571 - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00007781 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 49,62 | 51,11 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **51,11** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,08800000 | 171,55 | 15,10 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,18600000 | 71,34 | 13,27 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41500000 | 24,93 | 10,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83100000 | 21,12 | 17,55 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 523,39 | 1,05 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **57,32** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **108,38** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.6. 92212 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00007725 | TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE = 600 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 195,00 | 200,85 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **200,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,10500000 | 171,55 | 18,01 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,22100000 | 71,34 | 15,77 |
| 88246 | ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49300000 | 22,62 | 11,15 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,98600000 | 21,12 | 20,82 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00500000 | 523,39 | 2,62 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **68,37** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **269,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.7. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03300000 | 171,55 | 5,66 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,04400000 | 71,34 | 3,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03300000 | 21,12 | 0,70 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06100000 | 32,78 | 2,00 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05700000 | 25,70 | 1,46 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **14,75** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,72** |

12.2.8. 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 8,49030000 | 17,68 | 150,11 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 21,27 | 78,91 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 17,75 | 65,85 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 20,84350000 | 21,59 | 450,01 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 18,75000000 | 17,52 | 328,50 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 6,21000000 | 21,25 | 131,96 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **1.205,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 0,71170000 | 338,06 | 240,60 |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,30900000 | 399,38 | 123,41 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,48220000 | 484,87 | 233,80 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 1,69130000 | 3,02 | 5,11 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 2,65000000 | 11,00 | 29,15 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 69,55200000 | 9,12 | 634,31 |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 98,62500000 | 3,10 | 305,74 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,39750000 | 17,02 | 6,77 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 1,24200000 | 17,30 | 21,49 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 2,00000000 | 38,95 | 77,90 |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 2,00000000 | 147,85 | 295,70 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.973,98** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3.179,68** |

12.2.9. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **147,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.10. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 21,59 | 17,27 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 17,52 | 14,02 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **31,29** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10643 | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3 | SIURB | M3 | 0,01070000 | 637,75 | 6,82 |
| 12602 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un | 13,10000000 | 3,76 | 49,26 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **56,08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **87,38** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.11. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.12. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94001 | BETONEIRA 400 LITROS | SIURB | H | 0,35000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94299 | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,10000000 | 21,59 | 23,75 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 6,00000000 | 17,52 | 105,12 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **128,87** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,02000000 | 335,10 | 341,80 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **341,80** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **471,84** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.13. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 21,59 | 2,16 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 17,52 | 1,75 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10630 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3 | 0,00500000 | 599,93 | 3,00 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **3,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,91** |

12.2.14. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **35,53** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.15. 99301 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 46,20000000 | 2,43 | 112,27 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02450000 | 6,37 | 0,16 |
| 00004491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,53280000 | 7,35 | 3,92 |
| 00004517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,63360000 | 2,57 | 1,63 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,05620000 | 18,53 | 1,04 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 20\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,98720000 | 20,84 | 41,41 |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA  (NBR 6136) | SINAPI | UN | 150,86900000 | 3,92 | 591,41 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **751,84** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5678 | 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 | SINAPI | CHP | 0,26500000 | 119,12 | 31,57 |
| 5679 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,54000000 | 50,74 | 27,40 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00680000 | 381,48 | 2,59 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 29,89750000 | 24,16 | 722,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 23,49090000 | 21,12 | 496,13 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,94810000 | 420,75 | 398,91 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,05980000 | 842,59 | 50,39 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,13540000 | 808,85 | 109,52 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 | SINAPI | KG | 1,97440000 | 12,78 | 25,23 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 | SINAPI | KG | 5,42960000 | 12,32 | 66,89 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | SINAPI | KG | 31,78440000 | 19,36 | 615,35 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,19740000 | 349,28 | 418,23 |
| 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,82160000 | 1.433,50 | 1.177,76 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2018\_P | SINAPI | M3 | 0,02210000 | 4.751,58 | 105,01 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 | SINAPI | M3 | 1,30680000 | 118,59 | 154,97 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4.402,27** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5.153,98** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.2.16. 98051 - CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM \*5 X 10 X 20\* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 269,89140000 | 0,65 | 175,43 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **175,43** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00220000 | 381,48 | 0,84 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 9,19040000 | 24,16 | 222,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,22110000 | 21,12 | 152,51 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,03770000 | 808,85 | 30,49 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 | SINAPI | KG | 1,16300000 | 12,32 | 14,33 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | SINAPI | M2 | 0,37700000 | 75,61 | 28,50 |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,40680000 | 559,07 | 227,43 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **676,14** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **851,52** |

12.2.17. 00006243 - TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **600,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.3.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.3.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.3.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.3.4. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.3.5. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.3.6. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.3.7. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.3.8. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.4.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MAO DE OBRA:** | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.4.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.4.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.4.5. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | SP OBRAS | H | 0,20000000 | 17,64 | 3,53 |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,36000000 | 14,52 | 5,23 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **8,76** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | SP OBRAS | KG | 2,91600000 | 0,59 | 1,72 |
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP OBRAS | M3 | 0,00730000 | 110,86 | 0,81 |
| C.04.000.0205 35 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2 | SP OBRAS | M3 | 0,01640000 | 329,39 | 5,40 |
| C.10.000.0365 14 | Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa | SP OBRAS | M | 1,04000000 | 27,04 | 28,12 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **36,05** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **44,81** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.4.6. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 62,73 | 0,63 |
| 00004517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,57 | 0,51 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12500000 | 30,42 | 3,80 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 320,00 | 17,92 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **22,86** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 24,16 | 12,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 21,12 | 10,52 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **22,55** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,39** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.4.7. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.4.8. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,00470000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00470000 | 17,52 | 0,08 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,20000000 | 4,56 | 5,47 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,47** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.4.9. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MATERIAL:** | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.4.10. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,09600000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.4.11. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

12.5.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

12.5.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **577,50** |

12.5.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

12.5.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.5.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **12.6.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.1.1. 17.30.02 (E) - PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 01185 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,00000000 | 24,32 | 24,32 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,01100000 | 21,59 | 0,24 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,06000000 | 17,52 | 36,09 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **60,65** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 0,01000000 | 335,10 | 3,35 |
| 11050 | PEROBA DO NORTE (CUPIÚBA) - TÁBUA DE 3 X 16 CM - BRUTA | SIURB | M | 4,00000000 | 25,86 | 103,44 |
| 15520 | CAIBRO DE PEROBA DO NORTE 5 X 6 CM - BRUTO (CUPIÚBA) | SIURB | M | 1,00000000 | 14,40 | 14,40 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,11000000 | 17,02 | 1,87 |
| 21051 | SARRAFO DE CEDRINHO 5X2.5CM - BRUTO | SIURB | M | 7,50000000 | 3,94 | 29,55 |
| 30613 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N. 22 | SIURB | M2 | 1,00000000 | 127,04 | 127,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **279,65** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **340,31** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.1. 04.04.00 (I) - ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL À 4,0M (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94233 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS CAP. 1,50 M3 | SIURB | H | 0,05000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,05000000 | 17,52 | 0,88 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,88** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,73** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.5. 95571 - TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00007781 | TUBO DE CONCRETO SIMPLES PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PS1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 400 MM | SINAPI | M | 1,03000000 | 49,62 | 51,11 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **51,11** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,08800000 | 171,55 | 15,10 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,18600000 | 71,34 | 13,27 |
| 88277 | MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,41500000 | 24,93 | 10,35 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,83100000 | 21,12 | 17,55 |
| 88629 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | 523,39 | 1,05 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **57,32** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **108,38** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.6. 93368 - REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_04/2016 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,03300000 | 171,55 | 5,66 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,04400000 | 71,34 | 3,14 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03300000 | 21,12 | 0,70 |
| 91533 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,06100000 | 32,78 | 2,00 |
| 91534 | COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,05700000 | 25,70 | 1,46 |
| 95606 | UMIDIFICAÇÃO DE MATERIAL PARA VALAS COM CAMINHÃO PIPA 10000L. AF\_11/2016 | SINAPI | M3 | 1,00000000 | 1,79 | 1,79 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **14,75** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,72** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.7. 99301 - BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF\_12/2020 (UN)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00000660 | CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 CM (CLASSE C - NBR 6136) | SINAPI | UN | 46,20000000 | 2,43 | 112,27 |
| 00002692 | DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA | SINAPI | L | 0,02450000 | 6,37 | 0,16 |
| 00004491 | PONTALETE \*7,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,53280000 | 7,35 | 3,92 |
| 00004517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,63360000 | 2,57 | 1,63 |
| 00005069 | PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,05620000 | 18,53 | 1,04 |
| 00006193 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 20\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,98720000 | 20,84 | 41,41 |
| 00025067 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA  (NBR 6136) | SINAPI | UN | 150,86900000 | 3,92 | 591,41 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **751,84** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5678 | 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 | SINAPI | CHP | 0,26500000 | 119,12 | 31,57 |
| 5679 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,54000000 | 50,74 | 27,40 |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00680000 | 381,48 | 2,59 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 29,89750000 | 24,16 | 722,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 23,49090000 | 21,12 | 496,13 |
| 88628 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,94810000 | 420,75 | 398,91 |
| 89993 | GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,05980000 | 842,59 | 50,39 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,13540000 | 808,85 | 109,52 |
| 89996 | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 | SINAPI | KG | 1,97440000 | 12,78 | 25,23 |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 | SINAPI | KG | 5,42960000 | 12,32 | 66,89 |
| 92783 | ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF\_12/2015 | SINAPI | KG | 31,78440000 | 19,36 | 615,35 |
| 94970 | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF\_05/2021 | SINAPI | M3 | 1,19740000 | 349,28 | 418,23 |
| 97736 | PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO ACIMA DE 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF\_01/2018 | SINAPI | M3 | 0,82160000 | 1.433,50 | 1.177,76 |
| 97738 | PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF\_01/2018\_P | SINAPI | M3 | 0,02210000 | 4.751,58 | 105,01 |
| 101625 | PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF\_08/2020 | SINAPI | M3 | 1,30680000 | 118,59 | 154,97 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4.402,27** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5.153,98** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.8. 98051 - CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF\_12/2020 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00007258 | TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM \*5 X 10 X 20\* CM (L X A X C) | SINAPI | UN | 269,89140000 | 0,65 | 175,43 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **175,43** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 87316 | ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00220000 | 381,48 | 0,84 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 9,19040000 | 24,16 | 222,04 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 7,22110000 | 21,12 | 152,51 |
| 89995 | GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF\_09/2021 | SINAPI | M3 | 0,03770000 | 808,85 | 30,49 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 89998 | ARMAÇÃO DE CINTA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF\_09/2021 | SINAPI | KG | 1,16300000 | 12,32 | 14,33 |
| 96536 | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF\_06/2017 | SINAPI | M2 | 0,37700000 | 75,61 | 28,50 |
| 100475 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF\_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,40680000 | 559,07 | 227,43 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **676,14** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **851,52** |

13.2.9. 00006243 - TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **600,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.10. 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 8,49030000 | 17,68 | 150,11 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 21,27 | 78,91 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 17,75 | 65,85 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 20,84350000 | 21,59 | 450,01 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 18,75000000 | 17,52 | 328,50 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 6,21000000 | 21,25 | 131,96 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **1.205,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 0,71170000 | 338,06 | 240,60 |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,30900000 | 399,38 | 123,41 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,48220000 | 484,87 | 233,80 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 1,69130000 | 3,02 | 5,11 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 2,65000000 | 11,00 | 29,15 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 69,55200000 | 9,12 | 634,31 |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 98,62500000 | 3,10 | 305,74 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,39750000 | 17,02 | 6,77 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 1,24200000 | 17,30 | 21,49 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 2,00000000 | 38,95 | 77,90 |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 2,00000000 | 147,85 | 295,70 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.973,98** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3.179,68** |

13.2.11. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **147,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.12. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 21,59 | 17,27 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 17,52 | 14,02 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **31,29** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10643 | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3 | SIURB | M3 | 0,01070000 | 637,75 | 6,82 |
| 12602 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un | 13,10000000 | 3,76 | 49,26 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **56,08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **87,38** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.13. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.14. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94001 | BETONEIRA 400 LITROS | SIURB | H | 0,35000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94299 | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,10000000 | 21,59 | 23,75 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 6,00000000 | 17,52 | 105,12 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **128,87** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,02000000 | 335,10 | 341,80 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MATERIAL:** | **341,80** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **471,84** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.2.15. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 21,59 | 2,16 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 17,52 | 1,75 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10630 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3 | 0,00500000 | 599,93 | 3,00 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **3,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,91** |

13.2.16. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **35,53** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.3.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.3.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.3.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.3.4. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.3.5. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MATERIAL:** | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.3.6. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.3.7. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | |
| **SERVICO** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.3.8. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.4.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.4.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.4.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.4.5. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | SP OBRAS | H | 0,20000000 | 17,64 | 3,53 |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,36000000 | 14,52 | 5,23 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **8,76** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | SP OBRAS | KG | 2,91600000 | 0,59 | 1,72 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP OBRAS | M3 | 0,00730000 | 110,86 | 0,81 |
| C.04.000.0205 35 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2 | SP OBRAS | M3 | 0,01640000 | 329,39 | 5,40 |
| C.10.000.0365 14 | Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa | SP OBRAS | M | 1,04000000 | 27,04 | 28,12 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **36,05** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **44,81** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.4.6. 94281 - EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF\_06/2016 (M)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00000370 | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,01000000 | 62,73 | 0,63 |
| 00004517 | SARRAFO \*2,5 X 7,5\* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,20000000 | 2,57 | 0,51 |
| 00006189 | TABUA NAO APARELHADA \*2,5 X 30\* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 0,12500000 | 30,42 | 3,80 |
| 00034492 | CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) | SINAPI | M3 | 0,05600000 | 320,00 | 17,92 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **22,86** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 24,16 | 12,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49800000 | 21,12 | 10,52 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **22,55** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,39** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.4.7. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

13.4.8. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,00470000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00470000 | 17,52 | 0,08 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,20000000 | 4,56 | 5,47 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,47** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.4.9. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.4.10. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,09600000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,50** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.4.11. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | |
| **SERVICO** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

13.5.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

13.5.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **577,50** |

13.5.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

13.5.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.5.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **13.6.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

14.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.2.1. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,30000000 | 21,59 | 28,07 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 13,00000000 | 17,52 | 227,76 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **255,83** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **255,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.2.2. 08.80.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,02981000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **9,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.2.3. 08.86.00 (I) - REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,00740800 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1,62** |

14.2.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.3.1. 06.22.03 (I) - BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 4,76140000 | 17,68 | 84,18 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,21200000 | 21,27 | 47,05 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,21200000 | 17,75 | 39,26 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 12,03430000 | 21,59 | 259,82 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 10,78000000 | 17,52 | 188,87 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,41500000 | 21,25 | 72,57 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **691,75** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 0,42020000 | 338,06 | 142,05 |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,15550000 | 399,38 | 62,10 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,27480000 | 484,87 | 133,24 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 0,99420000 | 3,02 | 3,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 1,58000000 | 11,00 | 17,38 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 38,24800000 | 9,12 | 348,82 |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 59,62500000 | 3,10 | 184,84 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,23700000 | 17,02 | 4,03 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 0,68300000 | 17,30 | 11,82 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 1,00000000 | 38,95 | 38,95 |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 1,00000000 | 147,85 | 147,85 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.094,08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.786,05** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.3.2. 06.22.05 (I) - BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 12,21900000 | 17,68 | 216,03 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 5,20800000 | 21,27 | 110,77 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 5,20800000 | 17,75 | 92,44 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 29,65300000 | 21,59 | 640,21 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 26,72000000 | 17,52 | 468,13 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 9,00500000 | 21,25 | 191,36 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **1.718,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,46300000 | 399,38 | 184,91 |
| 10612 | CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,00300000 | 351,97 | 353,03 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,68960000 | 484,87 | 334,37 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 2,38800000 | 3,02 | 7,21 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 3,70000000 | 11,00 | 40,70 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 100,85600000 | 9,12 | 919,81 |
| 12524 | BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 137,62500000 | 3,10 | 426,64 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,55800000 | 17,02 | 9,50 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 1,80100000 | 17,30 | 31,16 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 3,00000000 | 38,95 | 116,85 |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 3,00000000 | 147,85 | 443,55 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **2.867,73** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **4.587,18** |

14.3.3. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **147,85** |

14.3.4. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 21,59 | 17,27 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 17,52 | 14,02 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **31,29** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10643 | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3 | SIURB | M3 | 0,01070000 | 637,75 | 6,82 |
| 12602 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un | 13,10000000 | 3,76 | 49,26 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **56,08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **87,38** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.3.5. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.3.6. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94001 | BETONEIRA 400 LITROS | SIURB | H | 0,35000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94299 | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,10000000 | 21,59 | 23,75 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 6,00000000 | 17,52 | 105,12 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **128,87** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,02000000 | 335,10 | 341,80 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **341,80** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **471,84** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.3.7. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 21,59 | 2,16 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 17,52 | 1,75 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10630 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3 | 0,00500000 | 599,93 | 3,00 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **3,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,91** |

14.3.8. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **35,53** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.4. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.5. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

14.4.7. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.8. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MATERIAL:** | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.9. 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M³)** | | | | | | | |
| **EQUIPAMENTOS** | | **QUANT** | **UTILIZAÇÃO** | | **CUSTO OPERACIONAL** | | **CUSTO HORÁRIO** |
| **PROD** | **IMPR** | **PROD** | **IMPR** |
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 8,5584 | 0,8338 | 8,5584 |
|  | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | | **8,5584** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃO DE OBRA** | | **UNID** | **CONSUMO** | **SALÁRIO HORA** | **CUSTO HORÁRIO** |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 19,76 | 19,76 |
|  | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | | **19,76** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução:** | 28,3191 |
| **Produção da Equipe:** | 4,6688 |
| **Custo Unitário da Execução:** | 6,0657 |
| **Custo do FIC (0,02718):** | 0,1650 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total:** | 6,23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.10. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.11. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.12. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.13. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.14. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | |
| **SERVICO** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.4.15. 70.01.010 - ONDULAÇÃO TRANSVERSAL - LOMBADA TIPO A (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,12100000 | 263,85 | 31,93 |
| S.01.000.0803 12 | Caminhão espargidor, capacidade de 6.000 litros - COND.D | SP OBRAS | H | 0,01100000 | 169,77 | 1,87 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,00700000 | 216,27 | 1,51 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,00700000 | 167,88 | 1,18 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **36,49** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 11 | Carpinteiro | SP OBRAS | H | 0,12200000 | 17,64 | 2,15 |
| B.01.000.0101 12 | Ajudante de carpinteiro | SP OBRAS | H | 0,12200000 | 14,52 | 1,77 |
| B.01.000.0101 21 | Ferreiro/armador | SP OBRAS | H | 0,01100000 | 17,64 | 0,19 |
| B.01.000.0101 22 | Ajudante de ferreiro | SP OBRAS | H | 0,02100000 | 14,52 | 0,30 |
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | SP OBRAS | H | 0,36500000 | 17,64 | 6,44 |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 1,02700000 | 14,52 | 14,91 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **25,76** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.06.000.0215 60 | Tela soldada, diversas bitolas | SP OBRAS | KG | 0,58900000 | 10,60 | 6,24 |
| C.04.000.0205 42 | Concreto usinado fck= 35 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2 | SP OBRAS | M3 | 0,25600000 | 369,97 | 94,71 |
| D.02.000.0210 09 | Pontalete de cedrinho de 75 mm x 75 mm - 3ª construção | SP OBRAS | M | 0,24300000 | 19,80 | 4,81 |
| D.02.000.0210 17 | Sarrafo de cedrinho 2,5 x 10 cm | SP OBRAS | M | 0,12400000 | 8,23 | 1,02 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| D.02.000.0210 21 | Tábua cedrinho 25 mm x 300 mm de 3ª | SP OBRAS | M2 | 0,06900000 | 74,69 | 5,15 |
| E.02.000.0267 60 | Prego diversas bitolas (referência 18 x 27) | SP OBRAS | KG | 0,01600000 | 16,86 | 0,27 |
| E.02.000.0270 10 | Arame recozido nº 18 BWG | SP OBRAS | KG | 0,00300000 | 17,79 | 0,05 |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 0,04200000 | 540,46 | 22,70 |
| F.03.000.0247 04 | Emulsão RR-1-C | SP OBRAS | KG | 1,20600000 | 4,57 | 5,51 |
| F.03.000.0247 05 | Asfalto diluído CM-30 | SP OBRAS | KG | 1,50800000 | 8,24 | 12,43 |
| F.12.000.0280 08 | Desmoldante para formas | SP OBRAS | L | 0,01400000 | 10,95 | 0,15 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **153,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **215,29** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.5.1. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

14.5.2. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

14.5.3. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **577,50** |

14.5.4. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

14.5.5. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **14.6.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

15.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.2.1. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,30000000 | 21,59 | 28,07 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 13,00000000 | 17,52 | 227,76 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **255,83** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **255,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.2.2. 08.80.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,02981000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **9,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.2.3. 08.86.00 (I) - REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,00740800 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1,62** |

15.2.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.3.1. 06.22.03 (I) - BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 4,76140000 | 17,68 | 84,18 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,21200000 | 21,27 | 47,05 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,21200000 | 17,75 | 39,26 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 12,03430000 | 21,59 | 259,82 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 10,78000000 | 17,52 | 188,87 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,41500000 | 21,25 | 72,57 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **691,75** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 0,42020000 | 338,06 | 142,05 |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,15550000 | 399,38 | 62,10 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,27480000 | 484,87 | 133,24 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 0,99420000 | 3,02 | 3,00 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 1,58000000 | 11,00 | 17,38 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 38,24800000 | 9,12 | 348,82 |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 59,62500000 | 3,10 | 184,84 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,23700000 | 17,02 | 4,03 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 0,68300000 | 17,30 | 11,82 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 1,00000000 | 38,95 | 38,95 |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 1,00000000 | 147,85 | 147,85 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.094,08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.786,05** |

15.3.2. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **147,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.3.3. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 21,59 | 17,27 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 17,52 | 14,02 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **31,29** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10643 | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3 | SIURB | M3 | 0,01070000 | 637,75 | 6,82 |
| 12602 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un | 13,10000000 | 3,76 | 49,26 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **56,08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **87,38** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.3.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.3.5. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94001 | BETONEIRA 400 LITROS | SIURB | H | 0,35000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94299 | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,10000000 | 21,59 | 23,75 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 6,00000000 | 17,52 | 105,12 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **128,87** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,02000000 | 335,10 | 341,80 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **341,80** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **471,84** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.3.6. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 21,59 | 2,16 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 17,52 | 1,75 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10630 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3 | 0,00500000 | 599,93 | 3,00 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **3,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,91** |

15.3.7. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **35,53** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.3.8. 05.19.02 (I) - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA (M3)** | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,00000000 | 21,59 | 43,18 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,00000000 | 17,52 | 35,04 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **78,22** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 1,03000000 | 338,06 | 348,20 |
| 10543 | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3 | 0,30300000 | 88,46 | 26,80 |
| 11063 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA | SIURB | M | 3,33000000 | 4,32 | 14,39 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **389,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **467,63** |

15.3.9. 00007156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **39,74** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.4. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

15.4.5. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

15.4.7. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.8. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.9. 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M³)** | | | | | | | |
| **EQUIPAMENTOS** | | **QUANT** | **UTILIZAÇÃO** | | **CUSTO OPERACIONAL** | | **CUSTO HORÁRIO** |
| **PROD** | **IMPR** | **PROD** | **IMPR** |
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 8,5584 | 0,8338 | 8,5584 |
|  | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | | **8,5584** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃO DE OBRA** | | **UNID** | **CONSUMO** | **SALÁRIO HORA** | **CUSTO HORÁRIO** |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 19,76 | 19,76 |
|  | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | | **19,76** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução:** | 28,3191 |
| **Produção da Equipe:** | 4,6688 |
| **Custo Unitário da Execução:** | 6,0657 |
| **Custo do FIC (0,02718):** | 0,1650 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total:** | 6,23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.10. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.11. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.12. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.13. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.4.14. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

15.5.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

15.5.2. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

15.5.3. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **15.6.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

16.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.2.1. 97635 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF\_12/2017 (M2)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 88260 | CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,45910000 | 24,03 | 11,03 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,15820000 | 21,12 | 3,34 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **14,37** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,37** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.2.2. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,30000000 | 21,59 | 28,07 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 13,00000000 | 17,52 | 227,76 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **255,83** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **255,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.2.3. 08.80.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,02981000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **9,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.2.4. 08.86.00 (I) - REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,00740800 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1,62** |

16.2.5. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.3.1. 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 8,49030000 | 17,68 | 150,11 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 21,27 | 78,91 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 17,75 | 65,85 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 20,84350000 | 21,59 | 450,01 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 18,75000000 | 17,52 | 328,50 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 6,21000000 | 21,25 | 131,96 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **1.205,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 0,71170000 | 338,06 | 240,60 |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,30900000 | 399,38 | 123,41 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,48220000 | 484,87 | 233,80 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 1,69130000 | 3,02 | 5,11 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 2,65000000 | 11,00 | 29,15 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 69,55200000 | 9,12 | 634,31 |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 98,62500000 | 3,10 | 305,74 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,39750000 | 17,02 | 6,77 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 1,24200000 | 17,30 | 21,49 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 2,00000000 | 38,95 | 77,90 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 2,00000000 | 147,85 | 295,70 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.973,98** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3.179,68** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.3.2. 06.22.05 (I) - BOCA DE LOBO TRIPLA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 12,21900000 | 17,68 | 216,03 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 5,20800000 | 21,27 | 110,77 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 5,20800000 | 17,75 | 92,44 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 29,65300000 | 21,59 | 640,21 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 26,72000000 | 17,52 | 468,13 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 9,00500000 | 21,25 | 191,36 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **1.718,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,46300000 | 399,38 | 184,91 |
| 10612 | CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,00300000 | 351,97 | 353,03 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,68960000 | 484,87 | 334,37 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 2,38800000 | 3,02 | 7,21 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 3,70000000 | 11,00 | 40,70 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 100,85600000 | 9,12 | 919,81 |
| 12524 | BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 137,62500000 | 3,10 | 426,64 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,55800000 | 17,02 | 9,50 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 1,80100000 | 17,30 | 31,16 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 3,00000000 | 38,95 | 116,85 |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 3,00000000 | 147,85 | 443,55 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **2.867,73** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **4.587,18** |

16.3.3. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **147,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.3.4. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 21,59 | 17,27 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 17,52 | 14,02 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **31,29** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10643 | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3 | SIURB | M3 | 0,01070000 | 637,75 | 6,82 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 12602 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un | 13,10000000 | 3,76 | 49,26 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **56,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.3.5. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.3.6. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94001 | BETONEIRA 400 LITROS | SIURB | H | 0,35000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94299 | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,10000000 | 21,59 | 23,75 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 6,00000000 | 17,52 | 105,12 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **128,87** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,02000000 | 335,10 | 341,80 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **341,80** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **471,84** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.3.7. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 21,59 | 2,16 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 17,52 | 1,75 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10630 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3 | 0,00500000 | 599,93 | 3,00 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **3,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,91** |

16.3.8. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **35,53** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.4. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.5. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

16.4.7. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.8. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.9. 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M³)** | | | | | | | |
| **EQUIPAMENTOS** | | **QUANT** | **UTILIZAÇÃO** | | **CUSTO OPERACIONAL** | | **CUSTO HORÁRIO** |
| **PROD** | **IMPR** | **PROD** | **IMPR** |
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 8,5584 | 0,8338 | 8,5584 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | **8,5584** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃO DE OBRA** | | **UNID** | **CONSUMO** | **SALÁRIO HORA** | **CUSTO HORÁRIO** |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 19,76 | 19,76 |
|  | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | | **19,76** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução:** | 28,3191 |
| **Produção da Equipe:** | 4,6688 |
| **Custo Unitário da Execução:** | 6,0657 |
| **Custo do FIC (0,02718):** | 0,1650 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total:** | 6,23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.10. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.11. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.12. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.13. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.4.14. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.5.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.5.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.5.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

16.5.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.5.5. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.5.6. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | SP OBRAS | H | 0,20000000 | 17,64 | 3,53 |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,36000000 | 14,52 | 5,23 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **8,76** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | SP OBRAS | KG | 2,91600000 | 0,59 | 1,72 |
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP OBRAS | M3 | 0,00730000 | 110,86 | 0,81 |
| C.04.000.0205 35 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2 | SP OBRAS | M3 | 0,01640000 | 329,39 | 5,40 |
| C.10.000.0365 14 | Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa | SP OBRAS | M | 1,04000000 | 27,04 | 28,12 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **36,05** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **44,81** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.5.7. 05.19.02 (I) - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA (M3)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,00000000 | 21,59 | 43,18 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,00000000 | 17,52 | 35,04 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MAO DE OBRA:** | **78,22** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 1,03000000 | 338,06 | 348,20 |
| 10543 | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3 | 0,30300000 | 88,46 | 26,80 |
| 11063 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA | SIURB | M | 3,33000000 | 4,32 | 14,39 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **389,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **467,63** |

16.5.8. 00007156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **39,74** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.5.9. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.5.10. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,00470000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00470000 | 17,52 | 0,08 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,20000000 | 4,56 | 5,47 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,47** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.5.11. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.5.12. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,09600000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.5.13. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

16.6.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

16.6.2. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

16.6.3. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **16.7.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

17.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.2.1. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,30000000 | 21,59 | 28,07 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 13,00000000 | 17,52 | 227,76 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **255,83** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **255,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.2.2. 08.80.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,02981000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **9,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.2.3. 08.86.00 (I) - REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,00740800 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1,62** |

17.2.4. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.3.1. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.3.2. 05.19.02 (I) - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA (M3)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,00000000 | 21,59 | 43,18 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,00000000 | 17,52 | 35,04 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **78,22** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 1,03000000 | 338,06 | 348,20 |
| 10543 | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3 | 0,30300000 | 88,46 | 26,80 |
| 11063 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA | SIURB | M | 3,33000000 | 4,32 | 14,39 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **389,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **467,63** |

17.3.3. 00007156 - TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **39,74** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | |
| **SERVICO** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.4. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.5. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

17.4.7. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.8. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.9. 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M³)** | | | | | | | |
| **EQUIPAMENTOS** | | **QUANT** | **UTILIZAÇÃO** | | **CUSTO OPERACIONAL** | | **CUSTO HORÁRIO** |
| **PROD** | **IMPR** | **PROD** | **IMPR** |
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 8,5584 | 0,8338 | 8,5584 |
|  | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | | **8,5584** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃO DE OBRA** | | **UNID** | **CONSUMO** | **SALÁRIO HORA** | **CUSTO HORÁRIO** |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 19,76 | 19,76 |
|  | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | | **19,76** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução:** | 28,3191 |
| **Produção da Equipe:** | 4,6688 |
| **Custo Unitário da Execução:** | 6,0657 |
| **Custo do FIC (0,02718):** | 0,1650 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total:** | 6,23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.10. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,58** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.11. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.12. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.13. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.4.14. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.5.1. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

17.5.2. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

17.5.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

17.5.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **17.6.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

18.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.2.1. 13.50.01 (E) - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,30000000 | 21,59 | 28,07 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 13,00000000 | 17,52 | 227,76 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **255,83** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **255,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.2.2. 05.04.00 (I) - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, INCLUSIVE CAPA, INCLUI CARGA NO CAMINHÃO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,00400000 | 0,00 | 0,00 |
| 94019 | COMPRESSOR PORTÁTIL - 295 PCM ( COM DIESEL E OPERADOR ) | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,00400000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,00400000 | 0,00 | 0,00 |
| 94281 | ROMPEDOR | SIURB | H | 0,20000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,20000000 | 17,52 | 3,50 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,50** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **16,64** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.2.3. 08.80.00 (I) - CARGA E REMOÇÃO DE ENTULHO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,02981000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **9,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.2.4. 08.86.00 (I) - REMOÇÃO DE ENTULHO ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94008 | CAMINHÃO BASCULANTE - 10 M3 | SIURB | H | 0,00740800 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1,62** |

18.2.5. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.3.1. 06.22.03 (I) - BOCA DE LOBO SIMPLES (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 4,76140000 | 17,68 | 84,18 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,21200000 | 21,27 | 47,05 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,21200000 | 17,75 | 39,26 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 12,03430000 | 21,59 | 259,82 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 10,78000000 | 17,52 | 188,87 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,41500000 | 21,25 | 72,57 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **691,75** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 0,42020000 | 338,06 | 142,05 |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,15550000 | 399,38 | 62,10 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,27480000 | 484,87 | 133,24 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 0,99420000 | 3,02 | 3,00 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 1,58000000 | 11,00 | 17,38 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 38,24800000 | 9,12 | 348,82 |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 59,62500000 | 3,10 | 184,84 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,23700000 | 17,02 | 4,03 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 0,68300000 | 17,30 | 11,82 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 1,00000000 | 38,95 | 38,95 |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 1,00000000 | 147,85 | 147,85 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MATERIAL:** | **1.094,08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.786,05** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.3.2. 06.22.04 (I) - BOCA DE LOBO DUPLA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 8,49030000 | 17,68 | 150,11 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 21,27 | 78,91 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 3,71000000 | 17,75 | 65,85 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 20,84350000 | 21,59 | 450,01 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 18,75000000 | 17,52 | 328,50 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 6,21000000 | 21,25 | 131,96 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **1.205,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 0,71170000 | 338,06 | 240,60 |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,30900000 | 399,38 | 123,41 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,48220000 | 484,87 | 233,80 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 1,69130000 | 3,02 | 5,11 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 2,65000000 | 11,00 | 29,15 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 69,55200000 | 9,12 | 634,31 |
| 12534 | BLOCO DE CONCRETO COMUM - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 98,62500000 | 3,10 | 305,74 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,39750000 | 17,02 | 6,77 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 1,24200000 | 17,30 | 21,49 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 2,00000000 | 38,95 | 77,90 |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 2,00000000 | 147,85 | 295,70 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.973,98** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3.179,68** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.3.3. 06.22.06 (I) - BOCA DE LOBO QUÁDRUPLA (UN)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02001 | AJUDANTE GERAL (SGSP) | SIURB | H | 15,94810000 | 17,68 | 281,96 |
| 02013 | CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 6,70600000 | 21,27 | 142,64 |
| 02014 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO (SGSP) | SIURB | H | 6,70600000 | 17,75 | 119,03 |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 38,46190000 | 21,59 | 830,39 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 34,69000000 | 17,52 | 607,77 |
| 02102 | ARMADOR - OFICIAL FERREIRO (SGSP) | SIURB | H | 11,80000000 | 21,25 | 250,75 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2.232,54** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10535 | CONCRETO USINADO, CONSUMO 120 KG CIMENTO/M3 - BRITA 1 E 2 | SIURB | M3 | 0,61600000 | 399,38 | 246,02 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 10612 | CONCRETO FCK=20MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,29470000 | 351,97 | 455,70 |
| 10633 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA MÉDIA 1:5 | SIURB | M3 | 0,89700000 | 484,87 | 434,93 |
| 11066 | PINUS - SARRAFO DE 1" X 4" - BRUTO | SIURB | M | 3,08550000 | 3,02 | 9,32 |
| 11070 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 12" - BRUTA | SIURB | M | 4,79000000 | 11,00 | 52,69 |
| 11513 | AÇO CA-50 - 10,0 MM - 3/8" - NERVURADO | SIURB | Kg | 132,16000000 | 9,12 | 1.205,30 |
| 12524 | BLOCO DE CONCRETO APARENTE - (19X19X39)CM | SIURB | Un | 176,62500000 | 3,10 | 547,54 |
| 17515 | PREGO 18 X 27 COMUM - POLIDO | SIURB | Kg | 0,71850000 | 17,02 | 12,23 |
| 17740 | ARAME RECOZIDO N. 16 E N. 18 | SIURB | Kg | 2,36000000 | 17,30 | 40,83 |
| 36205 | CHAPÉU DE BOCA DE LOBO | SIURB | Un | 4,00000000 | 38,95 | 155,80 |
| 36226 | TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M | SIURB | Un | 4,00000000 | 147,85 | 591,40 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **3.751,76** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5.984,95** |

18.3.4. 36226 - TAMPA DE CONCRETO PARA BOCA DE LOBO - TIPO PMSP - MEDIDA DE 1,10 X 0,70 X 0,08 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **147,85** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.3.5. 04.01.32 (E) - BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO ESTRUTURAL - 14CM - 10MPA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 21,59 | 17,27 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,80000000 | 17,52 | 14,02 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **31,29** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10643 | ARGAMASSA MISTA COM AREIA GROSSA 1:0,25:3 | SIURB | M3 | 0,01070000 | 637,75 | 6,82 |
| 12602 | BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 14CM - RESISTÊNCIA 10MPA | SIURB | Un | 13,10000000 | 3,76 | 49,26 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **56,08** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **87,38** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.3.6. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MATERIAL:** | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.3.7. 02.05.05 (E) - CONCRETO FCK=15,0MPA - VIRADO NA OBRA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94001 | BETONEIRA 400 LITROS | SIURB | H | 0,35000000 | 0,00 | 0,00 |
| 94299 | VIBRADOR DE IMERSÃO COM 5M DE MANGUEIRA COM MOTOR ELETRICO 2HP | SIURB | H | 0,10000000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 1,10000000 | 21,59 | 23,75 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 6,00000000 | 17,52 | 105,12 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **128,87** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10608 | CONCRETO FCK=15MPA C/ BRITA 2 | SIURB | M3 | 1,02000000 | 335,10 | 341,80 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **341,80** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **471,84** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.3.8. 11.03.01 (E) - CHAPISCO COMUM - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3 (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 21,59 | 2,16 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,10000000 | 17,52 | 1,75 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **3,91** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10630 | ARGAMASSA DE CIMENTO COM AREIA GROSSA 1:3 | SIURB | M3 | 0,00500000 | 599,93 | 3,00 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **3,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,91** |

18.3.9. 00043386 - MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES \*1,20\* X 0,15 X 0,30 M (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **35,53** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL SERVICO:** | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.4. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.5. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.6. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

18.4.7. 8.03.35 - TAXA DE DESCARTE DE RESÍDUO DE OBRA EM ATT (M3)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **45,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.8. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.9. 4805754 - COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE VIBRATÓRIO (M³)** | | | | | | | |
| **EQUIPAMENTOS** | | **QUANT** | **UTILIZAÇÃO** | | **CUSTO OPERACIONAL** | | **CUSTO HORÁRIO** |
| **PROD** | **IMPR** | **PROD** | **IMPR** |
| E9647 | Compactador manual com soquete vibratório - 4,10 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 8,5584 | 0,8338 | 8,5584 |
|  | | | | | **TOTAL EQUIPAMENTOS:** | | **8,5584** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MÃO DE OBRA** | | **UNID** | **CONSUMO** | **SALÁRIO HORA** | **CUSTO HORÁRIO** |
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 19,76 | 19,76 |
|  | | | **TOTAL MÃO DE OBRA:** | | **19,76** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Horário da Execução:** | 28,3191 |
| **Produção da Equipe:** | 4,6688 |
| **Custo Unitário da Execução:** | 6,0657 |
| **Custo do FIC (0,02718):** | 0,1650 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Custo Direto Total:** | 6,23 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.10. 54.01.410 - VARRIÇÃO DE PAVIMENTO PARA RECAPEAMENTO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,04000000 | 14,52 | 0,58 |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **0,58** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.11. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,00470000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00470000 | 17,52 | 0,08 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,20000000 | 4,56 | 5,47 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,47** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.12. 05.79.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE BINDER ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,09600000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.13. 05.79.07 (I) - TRANSPORTE DE BINDER ALÉM DO PRIMEIRO KM (M3XKM)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,01700000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,56** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.14. 54.03.200 - CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 73 | Binder fechado, fornecimento posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 447,78 | 1.074,67 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.074,67** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.176,71** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.15. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.16. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.17. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.18. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.4.19. 10.17.00 (I) - HIDROJATEAMENTO DE ALTA PRESSÃO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 37503 | HIDROJATEAMENTO PARA LIMPEZA DE SUPERFÍCIES | SIURB | M2 | 1,00000000 | 5,49 | 5,49 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,49** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,48** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.1. 05.11.00 (I) - ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94015 | PÁ CARREGADEIRA DE PNEUS - 1,80 M3 | SIURB | H | 0,01420000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,01900000 | 0,00 | 0,00 |
| 94054 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO PÉ DE CARNEIRO 7,5 TON | SIURB | H | 0,00950000 | 0,00 | 0,00 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,02850000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,02250000 | 17,52 | 0,39 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **15,78** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.3. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.4. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |

|  |  |
| --- | --- |
| **TOTAL MAO DE OBRA:** | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.5. 54.06.040 - GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA (M)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 39 | Pedreiro | SP OBRAS | H | 0,20000000 | 17,64 | 3,53 |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,36000000 | 14,52 | 5,23 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **8,76** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.02.000.0205 08 | Cimento CPII-E-32 (sacos de 50 kg) | SP OBRAS | KG | 2,91600000 | 0,59 | 1,72 |
| B.04.000.0205 03 | Areia média lavada (a granel caçamba fechada) | SP OBRAS | M3 | 0,00730000 | 110,86 | 0,81 |
| C.04.000.0205 35 | Concreto usinado fck= 20 MPa, slump 5 ± 1cm, brita 1 e 2 | SP OBRAS | M3 | 0,01640000 | 329,39 | 5,40 |
| C.10.000.0365 14 | Guia pré-moldada reta/curva, padrão PMSP 100, fck 25MPa | SP OBRAS | M | 1,04000000 | 27,04 | 28,12 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **36,05** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **44,81** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.6. 05.19.02 (I) - CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA (M3)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02020 | PEDREIRO (SGSP) | SIURB | H | 2,00000000 | 21,59 | 43,18 |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 2,00000000 | 17,52 | 35,04 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **78,22** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10524 | CONCRETO USINADO, BRITA 1E2,SLUMP 5+OU-1cm / FCK= 20,0MPA | SIURB | M3 | 1,03000000 | 338,06 | 348,20 |
| 10543 | PEDRA BRITADA NÚMERO 2 | SIURB | M3 | 0,30300000 | 88,46 | 26,80 |
| 11063 | PINUS - TÁBUA DE 1" X 6" - BRUTA | SIURB | M | 3,33000000 | 4,32 | 14,39 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **389,39** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **467,63** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.7. 05.48.00 (I) - BASE DE BRITA GRADUADA (M3)** | | | | | |
| **GERAL** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 94014 | CAMINHÃO IRRIGADEIRA - 6000 L- BASCULANTE C/CABINE. | SIURB | H | 0,03250000 | 0,00 | 0,00 |
| 94038 | MOTONIVELADORA - 125 HP | SIURB | H | 0,04650000 | 0,00 | 0,00 |
| 94049 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO 7 TON. | SIURB | H | 0,07500000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,15400000 | 17,52 | 2,70 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **2,70** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 10547 | BRITA GRADUADA | SIURB | M3 | 1,25000000 | 91,12 | 113,90 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **113,90** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **142,23** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.8. 05.26.00 (I) - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE (M2)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94013 | CAMINHÃO ESPARGIDOR- TANQUE 6000 L. | SIURB | H | 0,00470000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 02099 | SERVENTE (SGSP) | SIURB | H | 0,00470000 | 17,52 | 0,08 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **0,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 36111 | EMULSÃO ASFÁLTICA (LIGANTE) - RR 1C | SIURB | Kg | 1,20000000 | 4,56 | 5,47 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **5,47** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **6,42** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.9. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.10. 05.78.01 (I) - CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM (M3)** | | | | | | |
| **GERAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 94113 | CAMINHÃO BASCULANTE - 4 M3 | SIURB | H | 0,09600000 | 0,00 | 0,00 |
|  | | | | **TOTAL GERAL:** | | **0,00** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **14,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.11. 97912 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01750000 | 148,71 | 2,60 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00750000 | 46,67 | 0,35 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,95** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,95** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.5.12. 15.04.001 - CAIACAO (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 1.01.40 | PINTOR | SP Educação | H | 0,35000000 | 21,84 | 7,65 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **7,65** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 3.80.03 | CAL PARA PINTURA | SP Educação | KG | 0,50000000 | 1,23 | 0,62 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,62** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **8,27** |

18.6.1. 00013521 - PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, \*45 CM X 20\* CM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **82,50** |

18.6.2. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **577,50** |

18.6.3. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

18.6.4. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.6.5. 70.02.022 - SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM TINTA A BASE DE RESINA ACRÍLICA EMULSIONADA EM ÁGUA (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| N.07.000.0000 18 | Execução de sinalização horizontal com aplicação tinta a base de resina acrílica emulsionada em água, ABNT NBR 13699 | SP OBRAS | M2 | 1,00000000 | 33,04 | 33,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **33,04** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **33,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **18.7.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

19.1.1. 00004813 - PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA \*N. 22\*, ADESIVADA, DE \*2,0 X 1,125\* M (SEM POSTES PARA FIXACAO) (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **250,00** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19.2.1. 96001 - FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044471 | PORTA DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,00110000 | 552,87 | 0,61 |
| 00044472 | DENTE PARA FRESADORA | SINAPI | UN | 0,01950000 | 58,71 | 1,14 |
| 00044473 | APOIO DO PORTA DENTE PARA FRESADORA DE ASFALTO | SINAPI | UN | 0,00020000 | 2.597,17 | 0,52 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **2,27** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00044480 | TARIFA "A" ENTRE 0 E 20M3 FORNECIMENTO D'AGUA | SINAPI | M3 | 0,00280000 | 12,86 | 0,04 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **0,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5811 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 13.071 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 167,83 | 0,57 |
| 6259 | 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 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 202,80 | 0,12 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02070000 | 21,12 | 0,44 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 89234 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHP DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHP | 0,00340000 | 543,94 | 1,85 |
| 89235 | FRESADORA DE ASFALTO A FRIO SOBRE RODAS, LARGURA FRESAGEM DE 1,0 M, POTÊNCIA 208 HP - CHI DIURNO. AF\_11/2014 | SINAPI | CHI | 0,00690000 | 176,52 | 1,22 |
| 96156 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHI | 0,00880000 | 48,34 | 0,43 |
| 96158 | MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS POTENCIA 47HP CAPACIDADE OPERACAO 646 KG, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 | SINAPI | CHP | 0,00150000 | 118,64 | 0,18 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **4,81** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,04** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19.2.2. 100973 - CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5940 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00830000 | 166,27 | 1,38 |
| 5942 | PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01510000 | 60,54 | 0,91 |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,02670000 | 148,71 | 3,97 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02030000 | 46,67 | 0,95 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **7,21** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **7,20** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19.2.3. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19.2.4. 96402 - EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF\_11/2019 (M2)** | | | | | | |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,45000000 | 3,62 | 1,63 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1,63** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 5839 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | 10,64 | 0,02 |
| 5841 | VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00400000 | 5,06 | 0,02 |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 243,91 | 0,10 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00550000 | 21,12 | 0,12 |
| 89035 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00170000 | 150,91 | 0,26 |
| 89036 | TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00380000 | 39,32 | 0,15 |
| 91486 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT  14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHI DIURNO. AF\_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00510000 | 50,55 | 0,26 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **0,93** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,50** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19.2.5. 54.03.210 - CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ (M3)** | | | | | | |
| **EQUIPAMENTO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| S.01.000.0801 49 | Vibroacabadora de asfalto sobre esteiras, capacidade 400 ton/hora | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 263,85 | 36,62 |
| S.01.000.0803 37 | Rolo compactador autopropelido, vibratório em aço, cilindros lisos em tandem, potência 80 HP (59 kW); ref. CC21 Dynapac 6 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 216,27 | 30,02 |
| S.01.000.0803 38 | Rolo compactador de pneus para asfalto, capacidade 27 toneladas | SP OBRAS | H | 0,13880000 | 167,88 | 23,30 |
|  | | | | **TOTAL EQUIPAMENTO:** | | **89,94** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,83330000 | 14,52 | 12,10 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **12,10** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **MATERIAL** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| F.03.000.0205 72 | Concreto asfáltico usinado à quente tipo CBUQ, faixa Dersa (faixa 4 ou 5) posto obra | SP OBRAS | T | 2,40000000 | 540,46 | 1.297,10 |
|  | | | | **TOTAL MATERIAL:** | | **1.297,10** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **1.399,14** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19.2.6. 100985 - CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,03250000 | 148,71 | 4,83 |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02280000 | 46,67 | 1,06 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **5,89** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **5,89** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19.2.7. 97914 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)** | | | | | | |
| **SERVICO** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| 67826 | 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 | SINAPI | CHP | 0,01390000 | 148,71 | 2,07 |
| 67827 | 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 - CHI DIURNO. AF\_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 46,67 | 0,28 |
|  | | | | **TOTAL SERVICO:** | | **2,35** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **2,34** |

19.3.1. 00034723 - PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA (M2)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **577,50** |

19.3.2. 00005050 - POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = \*95\* MM (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **568,78** |

19.3.3. 00000397 - ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 2 1/2" E PARAFUSO DE FIXACAO (UN)

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **3,08** |

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **19.4.1. 55.01.020 - LIMPEZA FINAL DA OBRA (M2)** | | | | | | |
| **MAO DE OBRA** | | **FONTE** | **UNID** | **COEFICIENTE** | **PREÇO UNITÁRIO** | **TOTAL** |
| B.01.000.0101 46 | Servente | SP OBRAS | H | 0,70000000 | 14,52 | 10,16 |
|  | | | | **TOTAL MAO DE OBRA:** | | **10,16** |

|  |  |
| --- | --- |
| **VALOR:** | **10,16** |

MARCUS IVONICA

SECRETÁRIO DE OBRAS E SERVIÇOS

CPF: 181.376.328-32

ALCIONE DE OLIVEIRA SILVA REIS

ENGENHEIRA CIVIL

CREA Nº 5062037729-SP

ART Nº 28027230211869844