

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 2487/19

T. Preços n.º 004/19

| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA – VILA BONITA | | | | | | TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI – NACIONAL-SP - DATA BASE: DEZEMBRO 2018-DESON. DNIT – SICRO - JANEIRO/2018 SIURB -JULHO/2018 E CPOS172 MARÇO/2018 | | | |
|--|-----------|---------------|--|---------|----------|--|------------------|----------------------|--|
| R. CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA | | | | | | REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO UNITARIOS\$ | | PREÇO FINALR\$ | |
| | | | | | | S/BDI | C/BDI (29,77%) | | |
| 1 | | | SERVIÇOS GERAIS | | | | | | |
| 1.1 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | |
| 1.1.1 | 10776 | SINAPI INSUMO | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO | MÊS | 12,00 | R\$ 394,53 | R\$ 511,98 | R\$ 6.143,76 | |
| 1.1.2 | 10777 | SINAPI INSUMO | LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO | MÊS | 12,00 | R\$ 573,38 | R\$ 744,08 | R\$ 8.928,96 | |
| 1.1.3 | 91467 | SINAPI | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015 | H | 7,92 | R\$ 84,13 | R\$ 109,18 | R\$ 864,71 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | | | |
| 1.2 | | | TOPOGRAFIA | | | | | | |
| 1.2.1 | 011100 | SIURB -INFRA | LOCACAO DE EIXO DE REFERÊNCIA PARA PROJETO DE VIA PÚBLICA | M | 1242,00 | R\$ 4,63 | R\$ 6,01 | R\$ 7.464,42 | |
| 1.3 | | | PROJETOS | | | | | | |
| 1.3.1 | 030200 | SIURB -INFRA | PROJETO EM PLANTA PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA | M | 1242,00 | R\$ 1,27 | R\$ 1,65 | R\$ 2.049,30 | |
| 1.3.2 | 030300 | SIURB -INFRA | PROJETO EM PERFIL PARA PAVIMENTAÇÃO DE VIA PÚBLICA COM UMA PISTA | M | 1242,00 | R\$ 0,61 | R\$ 0,79 | R\$ 981,18 | |
| 1.3.3 | 035311 | SIURB -INFRA | DESENVOLVIMENTO DE PRANCHA TÉCNICA COM DETALHAMENTO EM FORMATO A1, PARA PROJETO EXECUTIVO - GEOTÉCNICA | UN | 2,00 | R\$ 10.160,73 | R\$ 13.185,58 | R\$ 26.371,16 | |
| 1.4 | | | COMPENSAÇÃO AMBIENTAL - DETERMINAÇÃO DA SECRETARIA DE MEIO AMBIENTE: | | | | | | |
| 1.4.1 | 38545 | SIURB | IPÊ AMARELO - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA CHRYSOTRICHIA) | UN | 52,00 | R\$ 40,47 | R\$ 52,52 | R\$ 2.731,04 | |
| 1.4.2 | 38546 | SIURB | IPÊ ROSA - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA AVELLANEDAE) | UN | 53,00 | R\$ 43,07 | R\$ 55,89 | R\$ 2.962,17 | |
| 1.4.3 | 38547 | SIURB | IPÊ ROXO - H=1,50/2,00 M - (TABEBUIA IMPETIGINOSA) | UN | 55,00 | R\$ 37,58 | R\$ 48,77 | R\$ 2.682,35 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 61.179,05 | |
| 2 | | | RUA CONSTANTINOPLA | | | | | | |
| 2.1 | | | PREPARO DE CAIXA | | | | | | |
| 2.1.1 | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M³ | 477,74 | R\$ 2,20 | R\$ 2,85 | R\$ 1.361,56 | |
| 2.1.2 | 72961 | SINAPI | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M² | 1291,20 | R\$ 1,31 | R\$ 1,70 | R\$ 2.195,04 | |
| 2.1.3 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 477,74 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 1.046,25 | |
| 2.1.4 | 97912 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL | M³ X KM | 344,99 | R\$ 2,18 | R\$ 2,83 | R\$ 976,32 | |
| 2.1.5 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³ X KM | 2681,55 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 5.470,36 | |
| 2.1.6 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M³ X KM | 376,27 | R\$ 86,83 | R\$ 112,68 | R\$ 42.398,10 | |
| 2.1.7 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3 X KM | 12266,40 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 12.266,40 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | | SUB-TOTAL | R\$ 65.714,03 | |
| 2.2 | | | MURO CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA | | | | | | |
| 2.2.1 | 74005/001 | SINAPI | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) – BASE | M³ | 25,80 | R\$ 4,94 | R\$ 6,41 | R\$ 165,38 | |
| 2.2.2 | 73817/002 | SINAPI | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO | M³ | 45,15 | R\$ 103,65 | R\$ 134,51 | R\$ 6.073,13 | |
| 2.2.3 | 73844/001 | SINAPI | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA | M³ | 328,50 | R\$ 503,92 | R\$ 653,94 | R\$ 214.819,29 | |
| 2.2.4 | 83667 | SINAPI | CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA | M³ | 36,00 | R\$ 100,81 | R\$ 130,82 | R\$ 4.709,52 | |
| 2.2.5 | 73902/001 | SINAPI | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | M³ | 36,00 | R\$ 96,30 | R\$ 124,97 | R\$ 4.498,92 | |
| 2.2.6 | 72917 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATE 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M³ | 162,60 | R\$ 12,08 | R\$ 15,68 | R\$ 2.549,57 | |
| 2.2.7 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 162,60 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 356,09 | |

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 2487/19

T. Preços n.º 004/19

| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA – VILA BONITA | | | | | | | | |
|--|-----------|--------------|---|---------|--|-------------------|----------------|-----------------------|
| R. CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA | | | | | TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI – NACIONAL-SP - DATA BASE: DEZEMBRO 2018-DESON. DNIT – SICRO - JANEIRO/2018 SIURB -JULHO/2018 E CPOS172 MARÇO/2018 | | | |
| | | | | | REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO UNITARIOS\$ | | PREÇO FINALR\$ |
| | | | | | | S/BDI | C/BDI (29,77%) | |
| 2.2.8 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³ x KM | 3284,52 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 6.700,42 |
| 2.2.9 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M³ | 12,90 | R\$ 86,83 | R\$ 112,68 | R\$ 1.453,57 |
| 2.2.10 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M³ | 315,00 | R\$ 42,19 | R\$ 54,75 | R\$ 17.246,25 |
| 2.2.11 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3 x KM | 420,54 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 420,54 |
| | | | MURETA | | | | | |
| 2.2.12 | 98228 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | m | 34,50 | R\$ 49,14 | R\$ 63,77 | R\$ 2.200,07 |
| 2.2.13 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | m² | 9,20 | R\$ 59,27 | R\$ 76,91 | R\$ 707,57 |
| 2.2.14 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 9,20 | R\$ 70,27 | R\$ 91,19 | R\$ 838,95 |
| 2.2.15 | 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | Kg | 92,00 | R\$ 6,82 | R\$ 8,85 | R\$ 814,20 |
| 2.2.16 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | Kg | 360,00 | R\$ 8,18 | R\$ 10,62 | R\$ 3.823,20 |
| 2.2.17 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 4,52 | R\$ 264,20 | R\$ 342,85 | R\$ 1.549,68 |
| 2.2.18 | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 4,52 | R\$ 115,02 | R\$ 149,26 | R\$ 674,66 |
| 2.2.19 | 89471 | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | m² | 53,90 | R\$ 62,94 | R\$ 81,68 | R\$ 4.402,55 |
| 2.2.20 | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 120,00 | R\$ 5,48 | R\$ 7,11 | R\$ 853,20 |
| | | | MURO DE ARRIMO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL | | | | | |
| 2.2.21 | 98229 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | m | 12,00 | R\$ 64,18 | R\$ 83,29 | R\$ 999,48 |
| 2.2.22 | 89471 | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | m² | 23,63 | R\$ 62,94 | R\$ 81,68 | R\$ 1.930,10 |
| 2.2.23 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | m² | 6,30 | R\$ 59,27 | R\$ 76,91 | R\$ 484,53 |
| 2.2.24 | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | m² | 5,13 | R\$ 68,11 | R\$ 88,39 | R\$ 453,44 |
| 2.2.25 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 2,56 | R\$ 48,52 | R\$ 62,96 | R\$ 161,18 |
| 2.2.26 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 11,43 | R\$ 70,27 | R\$ 91,19 | R\$ 1.042,30 |
| 2.2.27 | 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | Kg | 187,00 | R\$ 6,82 | R\$ 8,85 | R\$ 1.654,95 |
| 2.2.28 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 1,87 | R\$ 264,20 | R\$ 342,85 | R\$ 641,13 |
| 2.2.29 | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 1,87 | R\$ 115,02 | R\$ 149,26 | R\$ 279,12 |
| 2.2.30 | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 43,05 | R\$ 5,48 | R\$ 7,11 | R\$ 306,09 |
| | | | | | SUB-TOTAL | SUB-TOTAL | | R\$ 282.809,08 |
| 2.3 | | | DRENAGEM, GUIAS E SARJETAS | | | | | |
| 2.3.1 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 252,00 | R\$ 35,60 | R\$ 46,20 | R\$ 11.642,40 |
| 2.3.2 | 05-19-02 | SIURB -INFRA | CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA | M3 | 15,12 | R\$ 339,07 | R\$ 440,01 | R\$ 6.652,95 |
| 2.3.3 | 73856/008 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIAMETRO =0,80M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UNID. | 2,00 | R\$ 1.966,90 | R\$ 2.552,45 | R\$ 5.104,90 |
| 2.3.4 | 92214 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 16,00 | R\$ 214,38 | R\$ 278,20 | R\$ 4.451,20 |
| | | | | | SUB-TOTAL | | | R\$ 27.851,45 |
| 2.4 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 2.4.1 | 72942 | SINAPI | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) | M² | 1152,60 | R\$ 1,58 | R\$ 2,05 | R\$ 2.362,83 |

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 2487/19

T. Preços n.º 004/19

| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA – VILA BONITA | | | | | | TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI – NACIONAL-SP - DATA BASE: DEZEMBRO 2018-DESON. DNIT – SICRO - JANEIRO/2018 SIURB -JULHO/2018 E CPOS172 MARÇO/2018 | | | |
|--|--------------------------|---------------|---|-------|----------|--|----------------|-----------------------|--|
| R. CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA | | | | | | | | | |
| | | | | | | REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO UNITARIOS\$ | | PREÇO FINALR\$ | |
| | | | | | | S/BDI | C/BDI (29,77%) | | |
| 2.4.2 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | M² | 1152,60 | R\$ 6,07 | R\$ 7,88 | R\$ 9.082,49 | |
| 2.4.3 | 95990 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 34,58 | R\$ 903,65 | R\$ 1.172,67 | R\$ 40.550,93 | |
| 2.4.4 | 95994 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 46,10 | R\$ 812,04 | R\$ 1.053,78 | R\$ 48.579,26 | |
| 2.4.5 | 93177 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 8999,31 | R\$ 1,64 | R\$ 2,13 | R\$ 19.168,53 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 119.744,04 | |
| 2.5 | | | PASSEIOS / RAMPAS | | | | | | |
| 2.5.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M³ | 27,12 | R\$ 521,28 | R\$ 676,47 | R\$ 18.345,87 | |
| 2.5.2 | 94112 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M³ | 27,12 | R\$ 160,41 | R\$ 208,16 | R\$ 5.645,30 | |
| 2.5.3 | 73859/002 | SINAPI | CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO | M² | 542,40 | R\$ 1,40 | R\$ 1,82 | R\$ 987,17 | |
| 2.5.4 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 884,11 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 884,11 | |
| 2.5.5 | 94996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE | M² | 28,08 | R\$ 76,49 | R\$ 99,26 | R\$ 2.787,22 | |
| 2.5.6 | 38135 | SINAPI INSUMO | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | M² | 4,32 | R\$ 58,80 | R\$ 76,30 | R\$ 329,62 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 28.979,29 | |
| 2.6 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | | |
| 2.6.1 | 72947 | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M² | 46,90 | R\$ 28,01 | R\$ 36,35 | R\$ 1.704,82 | |
| 2.6.2 | 73916/002 | SINAPI | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | R\$ 94,88 | R\$ 123,13 | R\$ 246,26 | |
| 2.6.3 | 5213417- COM DESONERAÇÃO | DNIT | CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+III | M² | 2,25 | R\$ 268,41 | R\$ 348,32 | R\$ 783,72 | |
| 2.6.4 | 5216111- COM DESONERAÇÃO | DNIT | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8 CM | UN | 11,00 | R\$ 108,13 | R\$ 140,32 | R\$ 1.543,52 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 4.278,32 | |
| 3 | | | RUA ERALDO DO NASCIMENTO DE PAULA | | | | | | |
| 3.1 | | | PREPARO DE CAIXA | | | | | | |
| 3.1.1 | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE | M³ | 504,18 | R\$ 2,20 | R\$ 2,85 | R\$ 1.436,91 | |
| 3.1.2 | 72961 | SINAPI | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA | M² | 1362,65 | R\$ 1,31 | R\$ 1,70 | R\$ 2.316,51 | |
| 3.1.3 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 504,18 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 1.104,15 | |
| 3.1.4 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³XKM | 10184,44 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 20.776,26 | |
| 3.1.5 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M³ | 390,12 | R\$ 86,83 | R\$ 112,68 | R\$ 43.958,72 | |
| 3.1.6 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 12717,91 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 12.717,91 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 82.310,46 | |
| 3.2 | | | GUIAS E SARJETAS | | | | | | |
| 3.2.1 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 419,00 | R\$ 35,60 | R\$ 46,20 | R\$ 19.357,80 | |
| 3.2.2 | 05-19-02 | SIURB -INFRA | CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA | M3 | 25,14 | R\$ 339,07 | R\$ 440,01 | R\$ 11.061,85 | |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 30.419,65 | |
| 3.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 3.3.1 | 72942 | SINAPI | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) | M² | 1132,20 | R\$ 1,58 | R\$ 2,05 | R\$ 2.321,01 | |
| 3.3.2 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | M² | 1132,20 | R\$ 6,07 | R\$ 7,88 | R\$ 8.921,74 | |
| 3.3.3 | 95990 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 33,97 | R\$ 903,65 | R\$ 1.172,67 | R\$ 39.835,60 | |

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 2487/19

T. Preços n.º 004/19

| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA – VILA BONITA | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------|---|---------|--|-------------------|----------------|----------------|
| R. CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA | | | | | TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI – NACIONAL-SP - DATA BASE: DEZEMBRO 2018-DESON. DNIT – SICRO - JANEIRO/2018 SIURB -JULHO/2018 E CPOS172 MARÇO/2018 | | | |
| | | | | | REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO UNITARIOS\$ | | PREÇO FINALR\$ |
| | | | | | | S/BDI | C/BDI (29,77%) | |
| 3.3.4 | 95994 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4.0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 45,29 | R\$ 812,04 | R\$ 1.053,78 | R\$ 47.725,70 |
| 3.3.5 | 93177 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | T x KM | 8840,90 | R\$ 1,64 | R\$ 2,13 | R\$ 18.831,12 |
| SUB-TOTAL | | | | | SUB-TOTAL | | | |
| 3.4 PASSEIOS / RAMPAS | | | | | SUB-TOTAL | | | |
| 3.4.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M³ | 19,50 | R\$ 521,28 | R\$ 676,47 | R\$ 13.191,17 |
| 3.4.2 | 94112 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M³ | 19,50 | R\$ 160,41 | R\$ 208,16 | R\$ 4.059,12 |
| 3.4.3 | 73672 | SINAPI | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M² | 235,20 | R\$ 0,34 | R\$ 0,44 | R\$ 103,49 |
| 3.4.4 | 83336 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA | M³ | 188,16 | R\$ 4,44 | R\$ 5,76 | R\$ 1.083,80 |
| 3.4.5 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 188,16 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 412,07 |
| 3.4.6 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³ x KM | 3800,83 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 7.753,69 |
| 3.4.7 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3 x KM | 635,70 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 635,70 |
| 3.4.8 | 94996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE | M² | 9,36 | R\$ 76,49 | R\$ 99,26 | R\$ 929,07 |
| 3.4.9 | 38135 | SINAPI INSUMO | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | M² | 1,44 | R\$ 58,80 | R\$ 76,30 | R\$ 109,87 |
| SUB-TOTAL | | | | | SUB-TOTAL | | | |
| 3.5 SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | SUB-TOTAL | | | |
| 3.5.1 | 72947 | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M² | 30,30 | R\$ 28,01 | R\$ 36,35 | R\$ 1.101,41 |
| 3.5.2 | 73916/002 | SINAPI | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | R\$ 94,88 | R\$ 123,13 | R\$ 246,26 |
| 3.5.3 | 5213417- COM DESONERAÇÃO | DNIT | CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO N°16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+III | M² | 1,00 | R\$ 268,41 | R\$ 348,32 | R\$ 348,32 |
| 3.5.4 | 5216111- COM DESONERAÇÃO | DNIT | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8 CM | UN | 6,00 | R\$ 108,13 | R\$ 140,32 | R\$ 841,92 |
| SUB-TOTAL | | | | | SUB-TOTAL | | | |
| 4 RUA ELBA | | | | | SUB-TOTAL | | | |
| 4.1 PREPARO DE CAIXA | | | | | SUB-TOTAL | | | |
| 4.1.1 | 79480 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | M³ | 549,39 | R\$ 2,20 | R\$ 2,85 | R\$ 1.565,76 |
| 4.1.2 | 72961 | SINAPI | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | M² | 1484,85 | R\$ 1,31 | R\$ 1,70 | R\$ 2.524,25 |
| 4.1.3 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 549,39 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 1.203,16 |
| 4.1.4 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³ x KM | 11097,68 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 22.639,27 |
| 4.1.5 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M³ | 424,84 | R\$ 86,83 | R\$ 112,68 | R\$ 47.870,97 |
| 4.1.6 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3 x KM | 13849,78 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 13.849,78 |
| SUB-TOTAL | | | | | SUB-TOTAL | | | |
| 4.2 DRENAGEM, GUIAS E SARJETAS | | | | | SUB-TOTAL | | | |
| 4.2.1 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 459,00 | R\$ 35,60 | R\$ 46,20 | R\$ 21.205,80 |
| 4.2.2 | 05-19-02 | SIURB -INFRA | CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA | M3 | 28,32 | R\$ 339,07 | R\$ 440,01 | R\$ 12.461,08 |

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 2487/19

T. Preços n.º 004/19

| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA – VILA BONITA | | | | | | | | |
|--|------------|------------|---|---------|--|-------------------|----------------|-----------------------|
| R. CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA | | | | | TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI – NACIONAL-SP - DATA BASE: DEZEMBRO 2018-DESON. DNIT – SICRO - JANEIRO/2018 SIURB -JULHO/2018 E CPOS172 MARÇO/2018 | | | |
| | | | | | REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO UNITÁRIOS\$ | | PREÇO FINALR\$ |
| | | | | | | S/BDI | C/BDI (29,77%) | |
| 4.2.3 | 90106 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAISCOM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015. | M3 | 641,70 | R\$ 6,08 | R\$ 7,89 | R\$ 5.063,01 |
| 4.2.4 | 93379 | SINAPI | REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL D E INTERFERÊNCIA. AF_04/201616 | M3 | 371,11 | R\$ 15,40 | R\$ 19,98 | R\$ 7.414,78 |
| 4.2.5 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 270,59 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 592,59 |
| 4.2.6 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³ x KM | 5465,92 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 11.150,48 |
| 4.2.7 | 94112 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M³ | 83,70 | R\$ 160,41 | R\$ 208,16 | R\$ 17.422,99 |
| 4.2.8 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 2728,62 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 2.728,62 |
| 4.2.9 | 99241 | SINAPI | ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA C OM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X1,5 M. AF_05/2018 | M | 4,20 | R\$ 1.381,20 | R\$ 1.792,38 | R\$ 7.528,00 |
| 4.2.10 | 99319 | SINAPI | CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_05/2018 | M | 2,80 | R\$ 698,05 | R\$ 905,86 | R\$ 2.536,41 |
| 4.2.11 | 83627 | SINAPI | TAMPAO FOFO ARTICULADO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO TAMPA 60 0 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO, P = CHAMINE CX AREIA / POÇO VISITA ASSENTAD O COM ARG CIM/AREIA 1:4; FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO | UNID. | 7,00 | R\$ 450,00 | R\$ 583,97 | R\$ 4.087,79 |
| 4.2.12 | 73856/007 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UNID. | 2,00 | R\$ 1.313,69 | R\$ 1.704,78 | R\$ 3.409,56 |
| 4.2.13 | 73856/012 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR, DIÂMETRO =0,60M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UNID. | 2,00 | R\$ 1.700,75 | R\$ 2.207,06 | R\$ 4.414,12 |
| 4.2.14 | 92212 | SINAPI | 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 | 34,00 | R\$ 144,13 | R\$ 187,04 | R\$ 6.359,36 |
| 4.2.15 | 92214 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 218,00 | R\$ 214,38 | R\$ 278,20 | R\$ 60.647,60 |
| 4.2.16 | 92216 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 82,00 | R\$ 288,10 | R\$ 373,87 | R\$ 30.657,34 |
| 4.2.17 | COMPOSIÇÃO | | MURO DE ALA de concreto moldada in loco, com lastro de concreto magro | UNID. | 1,00 | R\$ 2.954,75 | R\$ 3.834,38 | R\$ 3.834,38 |
| | | | | | SUB-TOTAL | SUB-TOTAL | | R\$ 201.513,91 |
| 4.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 4.3.1 | 72942 | SINAPI | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) | M² | 1227,20 | R\$ 1,58 | R\$ 2,05 | R\$ 2.515,76 |
| 4.3.2 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | M² | 1227,20 | R\$ 6,07 | R\$ 7,88 | R\$ 9.670,34 |
| 4.3.3 | 95990 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 36,82 | R\$ 903,65 | R\$ 1.172,67 | R\$ 43.177,71 |
| 4.3.4 | 95994 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 49,09 | R\$ 812,04 | R\$ 1.053,78 | R\$ 51.730,06 |
| 4.3.5 | 93177 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | T x KM | 9582,66 | R\$ 1,64 | R\$ 2,13 | R\$ 20.411,07 |
| | | | | | SUB-TOTAL | SUB-TOTAL | | R\$ 127.504,94 |
| 4.4 | | | PASSEIOS / RAMPAS | | | | | |
| 4.4.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M³ | 22,62 | R\$ 521,28 | R\$ 676,47 | R\$ 15.301,75 |
| 4.4.2 | 94112 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M³ | 22,62 | R\$ 160,41 | R\$ 208,16 | R\$ 4.708,58 |
| 4.4.3 | 73672 | SINAPI | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATE Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M² | 46,86 | R\$ 0,34 | R\$ 0,44 | R\$ 20,62 |

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 2487/19

T. Preços n.º 004/19

| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA – VILA BONITA | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------|---|---------|--|-------------------|----------------|----------------------|
| R. CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA | | | | | TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI – NACIONAL-SP - DATA BASE: DEZEMBRO 2018-DESON. DNIT – SICRO - JANEIRO/2018 SIURB -JULHO/2018 E CPOS172 MARÇO/2018 | | | |
| | | | | | REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO UNITARIOS\$ | | PREÇO FINALR\$ |
| | | | | | | S/BDI | C/BDI (29,77%) | |
| 4.4.4 | 83336 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA | M³ | 21,12 | R\$ 4,44 | R\$ 5,76 | R\$ 121,65 |
| 4.4.5 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 21,12 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 46,25 |
| 4.4.6 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³ X KM | 426,62 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 870,30 |
| 4.4.7 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3 x KM | 737,41 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 737,41 |
| 4.4.8 | 94996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE | M² | 18,72 | R\$ 76,49 | R\$ 99,26 | R\$ 1.858,15 |
| 4.4.9 | 38135 | SINAPI INSUMO | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | M² | 2,88 | R\$ 58,80 | R\$ 76,30 | R\$ 219,74 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 23.884,45 |
| 4.5 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | |
| 4.5.1 | 72947 | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 41,60 | R\$ 28,01 | R\$ 36,35 | R\$ 1.512,16 |
| 4.5.2 | 73916/002 | SINAPI | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | R\$ 94,88 | R\$ 123,13 | R\$ 246,26 |
| 4.5.3 | 5213417- COM DESONERAÇÃO | DNIT | CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO Nº16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+III | M² | 1,75 | R\$ 268,41 | R\$ 348,32 | R\$ 609,56 |
| 4.5.4 | 5216111- COM DESONERAÇÃO | DNIT | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8 CM | UN | 9,00 | R\$ 108,13 | R\$ 140,32 | R\$ 1.262,88 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 3.630,86 |
| 5 | | | RUA TIGRE | | | | | |
| 5.1 | | | PREPARO DE CAIXA | | | | | |
| 5.1.1 | 96385 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE E SOLO. AF_09/2017 | M³ | 313,55 | R\$ 5,66 | R\$ 7,34 | R\$ 2.301,46 |
| 5.1.2 | 97912 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL | M³ X KM | 313,55 | R\$ 2,18 | R\$ 2,83 | R\$ 887,35 |
| 5.1.3 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M³ | 313,55 | R\$ 86,83 | R\$ 112,68 | R\$ 35.330,81 |
| 5.1.4 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 10221,73 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 10.221,73 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 48.741,35 |
| 5.2 | | | GUIAS E SARJETAS | | | | | |
| 5.2.1 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 348,00 | R\$ 35,60 | R\$ 46,20 | R\$ 16.077,60 |
| 5.2.2 | 05-19-02 | SIURB -INFRA | CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA | M3 | 20,88 | R\$ 339,07 | R\$ 440,01 | R\$ 9.187,41 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 25.265,01 |
| 5.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 5.3.1 | 72942 | SINAPI | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) | M² | 904,80 | R\$ 1,58 | R\$ 2,05 | R\$ 1.854,84 |
| 5.3.2 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | M² | 904,80 | R\$ 6,07 | R\$ 7,88 | R\$ 7.129,82 |
| 5.3.3 | 95990 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 27,14 | R\$ 903,65 | R\$ 1.172,67 | R\$ 31.826,26 |
| 5.3.4 | 95994 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 36,19 | R\$ 812,04 | R\$ 1.053,78 | R\$ 38.136,30 |
| 5.3.5 | 93177 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | T x KM | 7064,00 | R\$ 1,64 | R\$ 2,13 | R\$ 15.046,32 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 93.993,54 |
| 5.4 | | | PASSEIOS / RAMPAS | | | | | |
| 5.4.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M³ | 20,88 | R\$ 521,28 | R\$ 676,47 | R\$ 14.124,69 |

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 2487/19

T. Preços n.º 004/19

| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------|---|---------|--|-------------------|----------------|-----------------------|
| R. CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA | | | | | TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI – NACIONAL-SP - DATA BASE: DEZEMBRO 2018-DESON. DNIT – SICRO - JANEIRO/2018 SIURB -JULHO/2018 E CPOS172 MARÇO/2018 | | | |
| | | | | | REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO UNITÁRIOS\$ | | PREÇO FINALR\$ |
| | | | | | | S/BDI | C/BDI (29,77%) | |
| 5.4.2 | 94112 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M³ | 20,88 | R\$ 160,41 | R\$ 208,16 | R\$ 4.346,38 |
| 5.4.3 | 73672 | SINAPI | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M² | 149,10 | R\$ 0,34 | R\$ 0,44 | R\$ 65,60 |
| 5.4.4 | 83336 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA | M³ | 65,64 | R\$ 4,44 | R\$ 5,76 | R\$ 378,09 |
| 5.4.5 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 65,64 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 143,75 |
| 5.4.6 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³ X KM | 1325,93 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 2.704,90 |
| 5.4.7 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M³XKM | 680,69 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 680,69 |
| 5.4.8 | 94996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE | M² | 18,72 | R\$ 76,49 | R\$ 99,26 | R\$ 1.858,15 |
| 5.4.9 | 38135 | SINAPI INSUMO | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | M² | 2,88 | R\$ 58,80 | R\$ 76,30 | R\$ 219,74 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 24.521,99 |
| 5.5 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | |
| 5.5.1 | 72947 | SINAPI | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M2 | 35,40 | R\$ 28,01 | R\$ 36,35 | R\$ 1.286,79 |
| 5.5.2 | 73916/002 | SINAPI | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | R\$ 94,88 | R\$ 123,13 | R\$ 246,26 |
| 5.5.3 | 5213417- COM DESONERAÇÃO | DNIT | CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO N°16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+III | M² | 1,75 | R\$ 268,41 | R\$ 348,32 | R\$ 609,56 |
| 5.5.4 | 5216111- COM DESONERAÇÃO | DNIT | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8 CM | UN | 7,00 | R\$ 108,13 | R\$ 140,32 | R\$ 982,24 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 3.124,85 |
| 6 | | | RUA REGÊNCIA | | | | | |
| 6.1 | | | PREPARO DE CAIXA | | | | | |
| 6.1.1 | 79480 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECÂNICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | M³ | 692,18 | R\$ 2,20 | R\$ 2,85 | R\$ 1.972,71 |
| 6.1.2 | 72961 | SINAPI | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | M² | 1870,75 | R\$ 1,31 | R\$ 1,70 | R\$ 3.180,28 |
| 6.1.3 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M³ /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M³, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 692,18 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 1.515,87 |
| 6.1.4 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M³XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³ x KM | 7648,33 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 15.602,59 |
| 6.1.5 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M³ | 592,30 | R\$ 86,83 | R\$ 112,68 | R\$ 66.740,36 |
| 6.1.6 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M³ x KM | 19308,98 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 19.308,98 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 108.320,79 |
| 6.2 | | | GUIAS E SARJETAS | | | | | |
| 6.2.1 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 565,00 | R\$ 35,60 | R\$ 46,20 | R\$ 26.103,00 |
| 6.2.2 | 05-19-02 | SIURB -INFRA | CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA | M3 | 33,90 | R\$ 339,07 | R\$ 440,01 | R\$ 14.916,34 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 41.019,34 |
| 6.3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | |
| 6.3.1 | 72942 | SINAPI | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) | M² | 1560,00 | R\$ 1,58 | R\$ 2,05 | R\$ 3.198,00 |
| 6.3.2 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | M² | 1560,00 | R\$ 6,07 | R\$ 7,88 | R\$ 12.292,80 |
| 6.3.3 | 95990 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 46,80 | R\$ 903,65 | R\$ 1.172,67 | R\$ 54.880,96 |

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires
Comissão Permanente de Licitações
ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 2487/19

T. Preços n.º 004/19

| PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA – VILA BONITA | | | | | | | | |
|--|--------------------------|---------------|---|---------|--|-------------------|----------------|----------------|
| R. CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA | | | | | TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI – NACIONAL-SP - DATA BASE: DEZEMBRO 2018-DESON. DNIT – SICRO - JANEIRO/2018 SIURB -JULHO/2018 E CPOS172 MARÇO/2018 | | | |
| | | | | | REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO UNITARIOS\$ | | PREÇO FINALR\$ |
| | | | | | | S/BDI | C/BDI (29,77%) | |
| 6.3.4 | 95994 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 62,40 | R\$ 812,04 | R\$ 1.053,78 | R\$ 65.755,87 |
| 6.3.5 | 93177 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | TXKM | 12180,48 | R\$ 1,64 | R\$ 2,13 | R\$ 25.944,42 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 162.072,05 |
| 6.4 | | | PASSEIOS / RAMPAS | | | | | |
| 6.4.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M² | 33,90 | R\$ 521,28 | R\$ 676,47 | R\$ 22.932,33 |
| 6.4.2 | 94112 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M³ | 33,90 | R\$ 160,41 | R\$ 208,16 | R\$ 7.056,62 |
| 6.4.3 | 73672 | SINAPI | DESMATAMENTO E LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM ARVORES ATÉ Ø 15CM, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS | M² | 142,80 | R\$ 0,34 | R\$ 0,44 | R\$ 62,83 |
| 6.4.4 | 83336 | SINAPI | ESCAVAÇÃO MECANICA PARA ACERTO DE TALUDES, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA | M³ | 121,55 | R\$ 4,44 | R\$ 5,76 | R\$ 700,13 |
| 6.4.5 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 121,55 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 266,19 |
| 6.4.6 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³ x KM | 2455,31 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 5.008,83 |
| 6.4.7 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3 x KM | 1105,14 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 1.105,14 |
| 6.4.8 | 94996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE | M² | 46,80 | R\$ 76,49 | R\$ 99,26 | R\$ 4.645,37 |
| 6.4.9 | 38135 | SINAPI INSUMO | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | M² | 7,20 | R\$ 58,80 | R\$ 76,30 | R\$ 549,36 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 42.326,80 |
| 6.5 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | |
| 6.5.1 | 72947 | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M² | 79,50 | R\$ 28,01 | R\$ 36,35 | R\$ 2.889,83 |
| 6.5.2 | 73916/002 | SINAPI | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | R\$ 94,88 | R\$ 123,13 | R\$ 246,26 |
| 6.5.3 | 5213417- COM DESONERAÇÃO | DNIT | CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO N°16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+III | M² | 3,25 | R\$ 268,41 | R\$ 348,32 | R\$ 1.132,04 |
| 6.5.4 | 5216111- COM DESONERAÇÃO | DNIT | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8 CM | UN | 15,00 | R\$ 108,13 | R\$ 140,32 | R\$ 2.104,80 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 6.372,93 |
| 6.6 | | | MURO DE ARRIMO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL | | | | | |
| 6.6.1 | 98229 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | m | 16,00 | R\$ 64,18 | R\$ 83,29 | R\$ 1.332,64 |
| 6.6.2 | 89471 | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | m² | 33,08 | R\$ 62,94 | R\$ 81,68 | R\$ 2.701,97 |
| 6.6.3 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | m² | 8,40 | R\$ 59,27 | R\$ 76,91 | R\$ 646,04 |
| 6.6.4 | 92270 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_12/2015 | m² | 7,13 | R\$ 68,11 | R\$ 88,39 | R\$ 630,22 |
| 6.6.5 | 96536 | SINAPI | FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 | m² | 3,56 | R\$ 48,52 | R\$ 62,96 | R\$ 224,14 |
| 6.6.6 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SECÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 15,53 | R\$ 70,27 | R\$ 91,19 | R\$ 1.416,18 |
| 6.6.7 | 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | Kg | 256,00 | R\$ 6,82 | R\$ 8,85 | R\$ 2.265,60 |
| 6.6.8 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 2,56 | R\$ 264,20 | R\$ 342,85 | R\$ 877,70 |
| 6.6.9 | 74157/004 | SINAPI | LANCAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 2,56 | R\$ 115,02 | R\$ 149,26 | R\$ 382,11 |
| 6.6.10 | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 59,85 | R\$ 5,48 | R\$ 7,11 | R\$ 425,53 |
| SUB-TOTAL | | | | | | SUB-TOTAL | | R\$ 10.902,13 |
| 7 | | | RUA ATLÂNTIDA | | | | | |

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 2487/19

T. Preços n.º 004/19

| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA | | | | | TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI – NACIONAL-SP - DATA BASE: DEZEMBRO 2018-DESON. DNIT – SICRO - JANEIRO/2018 SIURB -JULHO/2018 E CPOS172 MARÇO/2018 | | | |
|--|-----------|------------|---|------------------|--|-------------------|------------------|----------------------|
| R. CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGÊNCIA, R. ATLÂNTIDA | | | | | | | | |
| | | | | | REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO UNITÁRIOS\$ | | PREÇO FINALR\$ |
| | | | | | | S/BDI | C/BDI (29,77%) | |
| 7.1 | | | PREPARO DE CAIXA | | | | | |
| 7.1.1 | 79480 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATÉ 2,00M PROFUNDIDADE | M³ | 418,95 | R\$ 2,20 | R\$ 2,85 | R\$ 1.194,01 |
| 7.1.2 | 72961 | SINAPI | REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATÉ 20 CM DE ESPESSURA | M² | 1132,30 | R\$ 1,31 | R\$ 1,70 | R\$ 1.924,91 |
| 7.1.3 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 418,95 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 917,50 |
| 7.1.4 | 97912 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL | M³ x KM | 45,98 | R\$ 2,18 | R\$ 2,83 | R\$ 130,12 |
| 7.1.5 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³ x KM | 7533,99 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 15.369,34 |
| 7.1.6 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M³ | 276,00 | R\$ 86,83 | R\$ 112,68 | R\$ 31.099,68 |
| 7.1.7 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3 x KM | 10520,35 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 10.520,35 |
| | | | | SUB-TOTAL | | | SUB-TOTAL | R\$ 61.155,91 |
| 7.2 | | | MURO CONTENÇÃO EM PEDRA ARGAMASSADA | | | | | |
| 7.2.1 | 74005/001 | SINAPI | COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG) – BASE | M³ | 3,63 | R\$ 4,94 | R\$ 6,41 | R\$ 23,27 |
| 7.2.2 | 73817/002 | SINAPI | EMBASAMENTO DE MATERIAL GRANULAR - RACHAO | M³ | 6,35 | R\$ 103,65 | R\$ 134,51 | R\$ 854,14 |
| 7.2.3 | 73844/001 | SINAPI | MURO DE ARRIMO DE ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA | M³ | 41,36 | R\$ 503,92 | R\$ 653,94 | R\$ 27.046,96 |
| 7.2.4 | 83667 | SINAPI | CAMADA DRENANTE COM AREIA MEDIA | M³ | 4,95 | R\$ 100,81 | R\$ 130,82 | R\$ 647,56 |
| 7.2.5 | 73902/001 | SINAPI | CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 3 | M³ | 4,95 | R\$ 96,30 | R\$ 124,97 | R\$ 618,60 |
| 7.2.6 | 72917 | SINAPI | ESCAVACAO MECANICA DE VALA EM MATERIAL 2A. CATEGORIA DE 2,01 ATÉ 4,00 M DE PROFUNDIDADE COM UTILIZACAO DE ESCAVADEIRA HIDRAULICA | M³ | 89,65 | R\$ 12,08 | R\$ 15,68 | R\$ 1.405,71 |
| 7.2.7 | 74010/001 | SINAPI | CARGA E DESCARGA MECANICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3 /16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG | M³ | 89,65 | R\$ 1,69 | R\$ 2,19 | R\$ 196,33 |
| 7.2.8 | 97914 | SINAPI | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018 (BOTA FORA) | M³ x KM | 1810,93 | R\$ 1,57 | R\$ 2,04 | R\$ 3.694,30 |
| 7.2.9 | 96396 | SINAPI | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017 | M³ | 1,82 | R\$ 86,83 | R\$ 112,68 | R\$ 205,08 |
| 7.2.10 | 96995 | SINAPI | REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017 | M³ | 45,98 | R\$ 42,19 | R\$ 54,75 | R\$ 2.517,41 |
| 7.2.11 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 59,33 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 59,33 |
| | | | MURETA | | | | | |
| 7.2.12 | 98228 | SINAPI | ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M,ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018 | m | 7,50 | R\$ 49,14 | R\$ 63,77 | R\$ 478,28 |
| 7.2.13 | 92269 | SINAPI | FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015 | m² | 2,00 | R\$ 59,27 | R\$ 76,91 | R\$ 153,82 |
| 7.2.14 | 92413 | SINAPI | MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MAIOR QUE 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015 | m² | 2,00 | R\$ 70,27 | R\$ 91,19 | R\$ 182,38 |
| 7.2.15 | 89996 | SINAPI | ARMAÇÃO VERTICAL DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_01/2015 | Kg | 20,00 | R\$ 6,82 | R\$ 8,85 | R\$ 177,00 |
| 7.2.16 | 96546 | SINAPI | ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017 | Kg | 66,00 | R\$ 8,18 | R\$ 10,62 | R\$ 700,92 |
| 7.2.17 | 94970 | SINAPI | CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_07/2016 | m³ | 0,86 | R\$ 264,20 | R\$ 342,85 | R\$ 294,85 |
| 7.2.18 | 74157/004 | SINAPI | LANÇAMENTO/APLICACAO MANUAL DE CONCRETO EM FUNDACOES | m³ | 0,86 | R\$ 115,02 | R\$ 149,26 | R\$ 128,36 |

Prefeitura do Município da Estância Turística de Ribeirão Pires

Comissão Permanente de Licitações

ANEXO I - Planilha de Quantidades e Preços

Processo n.º 2487/19

T. Preços n.º 004/19

| PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA – VILA BONITA | | | | | | TABELAS DE REFERENCIA: SINAPI – NACIONAL-SP - | | | |
|--|--------------------------|---------------|---|--------|------------------|--|----------------|----------------|----------------------|
| R. CONSTANTINOPLA, R. ERALDO NASCIMENTO DE PAULA, R. ELBA, R. TIGRE, R. REGENCIA, R. ATLÂNTIDA | | | | | | DATA BASE: DEZEMBRO 2018-DESON. DNIT – SICRO - | | | |
| | | | | | | JANEIRO/2018 SIURB -JULHO/2018 E CPOS172 | | | |
| | | | | | | MARÇO/2018 | | | |
| | | | | | | REPROGRAMAÇÃO DE SERVIÇOS | | | |
| ITEM | CÓDIGO | REFERÊNCIA | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UN | QUANT | PREÇO UNITÁRIOS\$ | | PREÇO FINALR\$ | |
| | | | | | | S/BDI | C/BDI (29,77%) | | |
| 7.2.19 | 89471 | SINAPI | ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM, (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, PARA PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M², SEM VÃOS, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_12/2014 | m² | 10,20 | R\$ 62,94 | R\$ 81,68 | R\$ 833,14 | |
| 7.2.20 | 87893 | SINAPI | CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014 | m² | 22,00 | R\$ 5,48 | R\$ 7,11 | R\$ 156,42 | |
| SUB-TOTAL | | | | | SUB-TOTAL | | | | R\$ 40.373,86 |
| 7.3 | | | DRENAGEM, GUIAS E SARJETAS | | | | | | |
| 7.3.1 | 73856/009 | SINAPI | BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR, DIÂMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE. | UNID. | 1,00 | R\$ 2.490,55 | R\$ 3.231,99 | R\$ 3.231,99 | |
| 7.3.2 | 94273 | SINAPI | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | M | 386,00 | R\$ 35,60 | R\$ 46,20 | R\$ 17.833,20 | |
| 7.3.3 | 05-19-02 | SIURB -INFRA | CONSTRUÇÃO DE SARJETA OU SARJETÃO DE CONCRETO - FCK= 20,0MPA | M3 | 23,16 | R\$ 339,07 | R\$ 440,01 | R\$ 10.190,63 | |
| 7.3.4 | 92216 | SINAPI | TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015 | M | 15,00 | R\$ 288,10 | R\$ 373,87 | R\$ 5.608,05 | |
| SUB-TOTAL | | | | | SUB-TOTAL | | | | R\$ 36.863,87 |
| 7.4 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | |
| 7.4.1 | 72942 | SINAPI | PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-1C (LIGANTE) | M² | 920,00 | R\$ 1,58 | R\$ 2,05 | R\$ 1.886,00 | |
| 7.4.2 | 96401 | SINAPI | EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_09/2017 | M² | 920,00 | R\$ 6,07 | R\$ 7,88 | R\$ 7.249,60 | |
| 7.4.3 | 95990 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 27,60 | R\$ 903,65 | R\$ 1.172,67 | R\$ 32.365,69 | |
| 7.4.4 | 95994 | SINAPI | CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), BINDER CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 4,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_03/2017 | M³ | 36,80 | R\$ 812,04 | R\$ 1.053,78 | R\$ 38.779,10 | |
| 7.4.5 | 93177 | SINAPI | TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 20000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE IGUAL OU INFERIOR A 100 KM. AF_02/2016 | T x KM | 7183,36 | R\$ 1,64 | R\$ 2,13 | R\$ 15.300,56 | |
| SUB-TOTAL | | | | | SUB-TOTAL | | | | R\$ 95.580,95 |
| 7.5 | | | PASSEIOS / RAMPAS | | | | | | |
| 7.5.1 | 94990 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016 | M³ | 23,16 | R\$ 521,28 | R\$ 676,47 | R\$ 15.667,05 | |
| 7.5.2 | 94112 | SINAPI | LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016 | M³ | 23,16 | R\$ 160,41 | R\$ 208,16 | R\$ 4.820,99 | |
| 7.5.3 | 83356 | SINAPI | TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA | M3XKM | 755,02 | R\$ 0,77 | R\$ 1,00 | R\$ 755,02 | |
| 7.5.4 | 94996 | SINAPI | EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM, ARMADO. AF_07/2016. RAMPA DE ACESSIBILIDADE | M² | 9,36 | R\$ 76,49 | R\$ 99,26 | R\$ 929,07 | |
| 7.5.5 | 38135 | SINAPI INSUMO | LADRILHO HIDRAULICO, *20 X 20* CM, E= 2 CM, TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, AMARELO | M² | 1,44 | R\$ 58,80 | R\$ 76,30 | R\$ 109,87 | |
| SUB-TOTAL | | | | | SUB-TOTAL | | | | R\$ 22.282,00 |
| 7.6 | | | SINALIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL | | | | | | |
| 7.6.1 | 72947 | SINAPI | SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO | M² | 41,80 | R\$ 28,01 | R\$ 36,35 | R\$ 1.519,43 | |
| 7.6.2 | 73916/002 | SINAPI | PLACA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO NR DE RUA, DIMENSÕES 45X25CM | UN | 2,00 | R\$ 94,88 | R\$ 123,13 | R\$ 246,26 | |
| 7.6.3 | 5213417- COM DESONERAÇÃO | DNIT | CONFECÇÃO DE PLACA EM AÇO N°16 GALVANIZADO, COM PELÍCULA RETROREFLETIVA TIPO I+III | M² | 1,25 | R\$ 268,41 | R\$ 348,32 | R\$ 435,40 | |
| 7.6.4 | 5216111- COM DESONERAÇÃO | DNIT | FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE E TRAVESSA PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO EM MADEIRA DE LEI TRATADA 8x8 CM | UN | 7,00 | R\$ 108,13 | R\$ 140,32 | R\$ 982,24 | |
| SUB-TOTAL | | | | | SUB-TOTAL | | | | R\$ 3.183,33 |
| VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS | | | | | | | | | 2.124.024,48 |