

ANEXO II - REFERÊNCIA DE PREÇOS							OBRA / SERVIÇO :
							EXECUÇÃO DE SERVIÇOS PONTUAIS E EVENTUAIS PARA REPAROS E RECUPERAÇÃO ASFALTICA DE DIVERSOS LOGRADOUROS DA ESTÂNCIA TURÍSTICA DE RIBEIRÃO PIRES – SP
							SISTEMA:
							CPOS 188 NOV 2022 -SINAPI JAN 2023 SIURB JUL 2022 – DER SP DEZ 2022
							ENDEREÇO:
							DIVERSOS LOGRADOUROS DE RIBEIRÃO PIRES -SP
MELHORIA DA PAVIMENTAÇÃO - REPAROS E RECUPERAÇÃO DE LOGRADOUROS							
COD	REF	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
CPOS 188 NOV/22	03.07.080	1	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO COM ESPESSURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	M²	35.000,00	R\$ 13,59	R\$ 475.650,00
CPOS 188 NOV/22	55.01.140	2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE HIDROJATEAMENTO	M²	35.000,00	R\$ 6,92	R\$ 242.200,00
CPOS 188 NOV/22	54.03.210	3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M³	2.800,00	R\$ 1.488,09	R\$ 4.166.652,00
SIURB JUL/22	52801	4	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M³	100,00	R\$ 174,01	R\$ 17.401,00
SIURB JUL/22	57801	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M³	100,00	R\$ 21,99	R\$ 2.199,00
SIURB JUL/22	57807	6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³ x KM	1.500,00	R\$ 3,89	R\$ 5.835,00
DER/SP DEZ/22	23.10.01	7	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV. INDEPENDENTE DA ESPESSURA	M³	1.200,00	R\$ 275,00	R\$ 330.000,00
CPOS 188 NOV/22	54.01.400	8	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	14.166,67	R\$ 25,30	R\$ 358.416,67
CPOS 188 NOV/22	54.03.240	9	IMPIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	6.000,00	R\$ 15,21	R\$ 91.260,00
DER/SP DEZ/22	22.08.30	10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M²	6.000,00	R\$ 111,92	R\$ 671.520,00
CPOS 188 NOV/22	54.03.230	11	IMPIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	105.000,00	R\$ 7,53	R\$ 790.650,00
SIURB JUL/22	59902	12	BASE BETUMINOSA DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC) E/OU DA FRESAGEM DE PAVIMENTOS ASFÁLTICOS (RAP) RECICLADO EM USINA MÓVEL COM ATÉ 3% DE CAP, FORNECIMENTO E APLICAÇÃO, NÃO INCLUI TRANSPORTE ATÉ P LOCAL DOS SERVIÇOS	M³	1.200,00	R\$ 701,18	R\$ 841.416,00
CPOS 188 NOV/22	11.18.140	13	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M³	2.400,00	R\$ 191,42	R\$ 459.408,00
CPOS 188 NOV/22	54.01.220	14	BASE DE BICA CORRIDA	M³	720,00	R\$ 200,90	R\$ 144.648,00
CPOS 188 NOV/22	03.06.050	15	DESMONTE (LEVANTAMENTO) MECANIZADO DE PAVIMENTO EM PARALELEPÍPEDO OU LAJOTA DE CONCRETO, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO	M²	8.166,67	R\$ 27,78	R\$ 226.870,00

CPOS 188 NOV/22	05.08.100	16	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M³	2.086,50	R\$ 52,43	R\$ 109.395,20
CPOS 188 NOV/22	11.02.020	17	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M3	M³	612,50	R\$ 471,45	R\$ 288.763,13
CPOS 188 NOV/22	11.16.020	18	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M³	612,50	R\$ 82,10	R\$ 50.286,25
CPOS 188 NOV/22	54.03.200	19	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M³	1.400,00	R\$ 1.385,97	R\$ 1.940.358,00
CPOS 188 NOV/22	04.40.010	20	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO	M	2.000,00	R\$ 8,71	R\$ 17.420,00
CPOS 188 NOV/22	54.06.040	21	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	2.000,00	R\$ 54,94	R\$ 109.880,00
CPOS 188 NOV/22	03.01.220	22	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO	M³	290,00	R\$ 323,19	R\$ 93.725,10
CPOS 188 NOV/22	54.06.170	23	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M³	955,00	R\$ 799,61	R\$ 763.627,55
SIURB JUL/22	06-65-05	24	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	10,00	R\$ 2.412,52	R\$ 24.125,20
SIURB JUL/22	06-65-07	25	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	20,00	R\$ 3.850,73	R\$ 77.014,60
SIURB JUL/22	06-65-21	26	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.250 - 25T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	5,00	R\$ 353,08	R\$ 1.765,40
SIURB JUL/22	06-65-23	27	FORNECIMENTO DE GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" DE FERRO FUND. DÚCTIL CL. MÍN.D400 - 40T - DIM. APR=810X270MM - NBR 10160 - T. ARTICU. - P/ GAL. ÁGUAS PLUV.	UN	30,00	R\$ 445,50	R\$ 13.365,00
SIURB JUL/22	06-66-01	28	REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	UN	10,00	R\$ 1.078,16	R\$ 10.781,60
SIURB JUL/22	06-66-02	29	REFORMA DE BOCA DE LEÃO DUPLA	UN	20,00	R\$ 1.236,36	R\$ 24.727,20
SIURB JUL/22	06-66-05	30	SUBSTITUIÇÃO DA GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" - TIPO ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	15,00	R\$ 79,40	R\$ 1.191,00
SIURB JUL/22	04-05-00	31	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,0M	M3	1000,00	R\$ 20,55	R\$ 20.550,00
SIURB JUL/22	06-07-00	32	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 30CM	M	50,00	R\$ 63,35	R\$ 3.167,50
SIURB JUL/22	06-10-02	33	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-3	M	200,00	R\$ 253,06	R\$ 50.612,00
SIURB JUL/22	06-12-02	34	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-3	M	100,00	R\$ 443,92	R\$ 44.392,00
SIURB JUL/22	06-14-02	35	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-3	M	80,00	R\$ 652,11	R\$ 52.168,80
SIURB JUL/22	06-16-02	36	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-3	M	50,00	R\$ 951,65	R\$ 47.582,50
DER/SP DEZ/22	24.16.02.99	37	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	M	80,00	R\$ 196,76	R\$ 15.740,80

DER/SP DEZ/22	24.16.05.99	38	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	M	200,00	R\$ 326,18	R\$ 65.235,40
SIURB JUL/22	04-01-00	39	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	M3	72,00	R\$ 65,97	R\$ 4.749,84
SIURB JUL/22	06-24-00	40	DRENO DE BRITA	M3	68,84	R\$ 187,63	R\$ 12.916,45
SIURB JUL/22	06-29-03	41	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE PEAD CORRUGADO E PERFURADOPARA DRENAGEM - DIÂMETRO 4,0" (EM ACORDO COM AS NORMAS DNIT 093/06, NBR 15073 E NBR 14692)	M	400,00	R\$ 28,49	R\$ 11.396,00
SIURB JUL/22	06-69-01	42	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE MANTA GEOTÊXTIL COM RESISTÊNCIA À TRAÇÃO LONGITUDINAL DE 7KN/M E TRAÇÃO TRANSVERSAL DE 6KN/M	M2	800,00	R\$ 4,56	R\$ 3.648,00
SIURB JUL/22	06-04-00	43	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	200,00	R\$ 117,38	R\$ 23.476,00
SUBTOTAL							R\$ 12.706.186,18
BDI						24,23	R\$ 3.078.708,91
TOTAL							R\$ 15.784.895,09

NOTA : Tabela SIURB – julho /2022, publicada 14 de Outubro de 2022