

## ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES ESTIMADAS

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 ESPESURA ATÉ 5 CM, INCLUSIVE REMOÇÃO DO MATERIAL FRESADO ATÉ 10 KM E VARRIÇÃO	M²	82,40	R\$ 13,25	R\$ 1.091,80
CPOS 188 NOV/22	55.01.140	2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE HIDROJATEAMENTO	M²	82,40	R\$ 6,75	R\$ 556,20
CPOS 188 NOV/22	54.03.210	3	CAMADA DE ROLAMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ	M³	86,21	R\$ 1.450,89	R\$ 125.077,45
SIURB JUL/22	52801	4	REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO, SEM FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M³	0,00	R\$ 169,66	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	57801	5	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M³	0,00	R\$ 21,44	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	57807	6	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M³ x KM	0,00	R\$ 3,79	R\$ 0,00
DER/SP DEZ/22	23.10.01	7	FRESAGEM CONTÍNUA DE PAV. INDEPENDENTE DA ESPESURA	M³	0,00	R\$ 268,13	R\$ 0,00
CPOS 188 NOV/22	54.01.400	8	ABERTURA DE CAIXA ATÉ 25 CM, INCLUI ESCAVAÇÃO, COMPACTAÇÃO, TRANSPORTE E PREPARO DO SUB-LEITO	M²	218,25	R\$ 24,67	R\$ 5.384,23
CPOS 188 NOV/22	54.03.240	9	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M²	218,25	R\$ 14,83	R\$ 3.236,65
DER/SP DEZ/22	22.08.30	10	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	M²	240,08	R\$ 109,12	R\$ 26.196,98
CPOS 188 NOV/22	54.03.230	11	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M²	8.455,94	R\$ 7,34	R\$ 62.066,60
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	0,00	R\$ 683,65	R\$ 0,00
CPOS 188 NOV/22	11.18.140	13	LASTRO E/OU FUNDAÇÃO EM RACHÃO MECANIZADO	M³	76,39	R\$ 186,63	R\$ 14.256,20
CPOS 188 NOV/22	54.01.220	14	BASE DE BICA CORRIDA	M³	32,74	R\$ 195,88	R\$ 6.412,62
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	577,12	R\$ 27,09	R\$ 15.634,18
CPOS 188 NOV/22	05.08.100	16	TRANSPORTE DE ENTULHO, PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 10º KM ATÉ O 15º KM	M³	90,17	R\$ 51,12	R\$ 4.609,39
CPOS 188 NOV/22	11.02.020	17	CONCRETO USINADO NÃO ESTRUTURAL MÍNIMO 150 KG CIMENTO / M3	M³	20,48	R\$ 459,66	R\$ 9.412,23
CPOS 188 NOV/22	11.16.020	18	LANÇAMENTO, ESPALHAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM LASTRO E/OU ENCHIMENTO	M³	20,72	R\$ 80,05	R\$ 1.658,36
CPOS 188 NOV/22	54.03.200	19	CONCRETO ASFÁLTICO USINADO A QUENTE - BINDER	M³	125,60	R\$ 1.351,32	R\$ 169.729,98
CPOS 188 NOV/22	04.40.010	20	RETIRADA MANUAL DE GUIA PRÉ-MOLDADA, INCLUSIVE LIMPEZA, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO	M	0,00	R\$ 8,49	R\$ 0,00
CPOS 188 NOV/22	54.06.040	21	GUIA PRÉ-MOLDADA RETA TIPO PMSP 100 - FCK 25 MPA	M	0,00	R\$ 53,57	R\$ 0,00
CPOS 188 NOV/22	03.01.220	22	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO, CARREGAMENTO, TRANSPORTE ATÉ 1 KM E DESCARREGAMENTO	M³	3,60	R\$ 315,11	R\$ 1.134,40
CPOS 188 NOV/22	54.06.170	23	SARJETA OU SARJETÃO MOLDADO NO LOCAL, TIPO PMSP EM CONCRETO COM FCK 25 MPA	M³	47,60	R\$ 779,62	R\$ 37.109,13

## ANEXO I - PLANILHA DE QUANTIDADES ESTIMADAS

MELHORIA DA PAVIMENTAÇÃO - REPAROS E RECUPERAÇÃO DE LOGRADOUROS							
COD	REF	ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN	QUANT	PREÇO UNIT	TOTAL
SIURB JUL/22	06-65-05	24	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO SIMPLES COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	0,00	R\$ 2.352,21	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	06-65-07	25	INSTALAÇÃO DE BOCA DE LEÃO DUPLA COM GRELHA ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	0,00	R\$ 3.754,46	R\$ 0,00
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	0,00	R\$ 344,25	R\$ 0,00
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	0,00	R\$ 434,36	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	06-66-01	28	REFORMA DE BOCA DE LEÃO SIMPLES	UN	0,00	R\$ 1.051,21	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	06-66-02	29	REFORMA DE BOCA DE LEÃO DUPLA	UN	0,00	R\$ 1.205,45	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	06-66-05	30	SUBSTITUIÇÃO DA GRELHA TIPO "BOCA DE LEÃO" - TIPO ARTICULADA, EXCETO O FORNECIMENTO DA GRELHA	UN	0,00	R\$ 77,42	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	04-05-00	31	ESCAVAÇÃO MECÂNICA PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 4,0M	M3	0,00	R\$ 20,04	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	06-07-00	32	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO SIMPLES - DIÂMETRO 30CM	M	0,00	R\$ 61,77	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	06-10-02	33	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 60CM - TIPO PA-3	M	0,00	R\$ 246,73	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	06-12-02	34	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 80CM - TIPO PA-3	M	0,00	R\$ 432,82	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	06-14-02	35	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 100CM - TIPO PA-3	M	0,00	R\$ 635,81	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	06-16-02	36	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBOS DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO 120CM - TIPO PA-3	M	0,00	R\$ 927,86	R\$ 0,00
DER/SP DEZ/22	24.16.02.99	37	TUBO DE CONCRETO D=0,40M CLASSE PA-2	M	0,00	R\$ 191,84	R\$ 0,00
DER/SP DEZ/22	24.16.05.99	38	TUBO DE CONCRETO D=0,50M CLASSE PA-3	M	0,00	R\$ 317,44	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	04-01-00	39	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA FUNDAÇÕES E VALAS COM PROFUNDIDADE MÉDIA MENOR OU IGUAL À 1,50M	M3	0,00	R\$ 64,32	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	06-24-00	40	DRENO DE BRITA	M3	0,00	R\$ 182,94	R\$ 0,00
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	0,00	R\$ 27,78	R\$ 0,00
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	0,00	R\$ 4,45	R\$ 0,00
SIURB JUL/22	06-04-00	43	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE MADEIRA PARA CANALIZAÇÃO DE TUBOS	M2	0,00	R\$ 114,45	R\$ 0,00
<b>SUBTOTAL</b>							<b>R\$ 483.566,40</b>
						<b>BDI</b>	<b>24,23</b>
							<b>R\$ 117.168,14</b>
<b>TOTAL</b>							<b>R\$ 600.734,53</b>