

PLANILHA DE QUANTIDADE E PREÇOS UNITÁRIOS

Preços médios com base em cotações de mercado.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DO SERVIÇO	UNID	QUANT	PREÇO UNITÁRIO R\$	VALOR TOTAL R\$
1 GESTÃO TÉCNICO - OPERACIONAL					
1.1	IMPLANTAÇÃO DE CANTEIRO DE SERVIÇOS	U N	1	R\$ 24.022,35	R\$ 24.022,35
1.2	MANUTENÇÃO DE CANTEIRO DE SERVIÇOS	MÊS	12	R\$ 8.224,76	R\$ 98.697,12
1.3	ENGENHEIRO PLENO (COORDENADOR)	H	2112	R\$ 231,22	R\$ 488.336,64
1.4	AUXILIAR TÉCNICO	H	4224	R\$ 90,22	R\$ 381.089,28
	TOTAL ITEM 1 - ANUAL				R\$ 992.145,39
2 SERVIÇO DE ENGENHARIA OPERACIONAL DE LIGAÇÕES, SUBSTITUIÇÕES, SUPRESSÕES E SONDAGENS DE RAMAIS DE AGUA E ESGOTO					
2.1	SONDAGEM (TERRA/ASFALTO/PARALELO) COM ESCAVAÇÃO MANUAL/MECÂNICA	U N	250	R\$ 95,28	R\$ 23.820,00
2.2	LIGAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ÁGUA EM RUA PAVIMENTADA (ASFALTO/PARALELO)	U N	4500	R\$ 546,69	R\$ 2.460.105,00
2.3	LIGAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ÁGUA EM RUA NÃO PAVIMENTADA OU NO PASSEIO	U N	2500	R\$ 451,15	R\$ 1.127.875,00
2.4	LIGAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ESGOTO EM RUA PAVIMENTADA (ASFALTO/PARALELO)	U N	1800	R\$ 618,73	R\$ 1.113.714,00
2.5	LIGAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ESGOTO EM RUA NÃO PAVIMENTADA (TERRA)	U N	1500	R\$ 433,90	R\$ 650.850,00
2.6	LIGAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE ÁGUA COM DIAMETRO DE 2" (TERRA/ASFALTO/PARALELO)	U N	50	R\$ 351,23	R\$ 17.561,50
2.7	SUPRESSÃO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA OU ESGOTO EM QUALQUER DIAMETRO	U N	2500	R\$ 56,82	R\$ 142.050,00
2.8	VISITAS IMPRODUTIVAS	U N	300	R\$ 49,66	R\$ 14.898,00
2.9	SERRVIÇO INSTALAÇÃO/SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DOMICILIAR DE ÁGUA EM RUA PAVIMENTADA COM MND (NÃO DESTRUTIVEL)	U N	1000	R\$ 735,23	R\$ 735.230,00
	TOTAL ITEM 2 - ANUAL				R\$ 6.286.103,50
3 SERVIÇO DE ENGENHARIA PARA EXTENSÕES DE REDES DE AGUA E ESGOTO					
3.1	CADASTRO DE REDES	M	1800	R\$ 2,70	R\$ 4.860,00
3.2	CADASTRO DE LIGAÇÕES	U N	1925	R\$ 20,34	R\$ 39.154,50
3.3	LEVANTAMENTO DE PAVIMENTAÇÃO DE PARALELEPÍPEDO OU BLOCOS (A)	M2	2745	R\$ 31,59	R\$ 86.714,55
3.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE POÇOS E CAVAS, EM SOLO NÃO ROCHOSO, C/PROF. ATÉ 3,00 M (A)	M3	8235	R\$ 21,62	R\$ 178.040,70
3.5	CARGA E DESCARGA - SOLO (A)	M3	8235	R\$ 8,51	R\$ 70.079,85
3.6	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO - SOLO (A) (MÉDIA 10 KM)	M3XKM	82350	R\$ 4,48	R\$ 368.928,00
3.7	ESCORAMENTO METÁLICO-MADEIRA COM LONGARINAS E ESTRONCAS - PROFUNDIDADE ATÉ 4,00 M (A)	M2	50	R\$ 368,93	R\$ 18.446,50
3.8	REBAIXAMENTO DE LENÇOL FRÉÁTICO POR CONJUNTO DE PONTEIRAS ATÉ 4,00 M	M	24	R\$ 576,79	R\$ 13.842,96

3.9	ASSENTAMENTO PARA REDES DE ÁGUA, TUBOS E PEÇAS, DN 50 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO (A)	M	1200	R\$ 16,38	R\$ 19.656,00
3.10	ASSENTAMENTO PARA REDES DE ÁGUA, TUBOS E PEÇAS, DN 75 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO (A)	M	50	R\$ 16,95	R\$ 847,50
3.11	ASSENTAMENTO PARA REDES DE ÁGUA, TUBOS E PEÇAS, DN 100 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO (A)	M	50	R\$ 18,18	R\$ 909,00
3.12	ASSENTAMENTO PARA REDES, TUBOS E PEÇAS, DN 150 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO (A)	M	480	R\$ 21,18	R\$ 10.166,40
3.13	ASSENTAMENTO PARA REDES, TUBOS E PEÇAS, DN 200 MM, EM PVC RÍGIDO, RPVC E DEFOFO (A)	M	50	R\$ 23,00	R\$ 1.150,00
3.14	INTERL. C/ REDES DE ÁGUA EXISTENTES - DIÂM. 50 MM - CONVENCIONAL PVC	U N	240	R\$ 460,56	R\$ 110.534,40
3.15	INTERL. C/ REDES DE ÁGUA EXISTENTES - DIÂM. 75 MM - CONVENCIONAL PVC	U N	10	R\$ 484,53	R\$ 4.845,30
3.16	INTERL. C/ REDES DE ÁGUA EXISTENTES - DIÂM. 100 MM - CONVENCIONAL PVC	U N	10	R\$ 508,36	R\$ 5.083,60
3.17	INTERL. C/ REDES DE ÁGUA EXISTENTES - DIÂM. 150 MM - CONVENCIONAL FºF	U N	96	R\$ 691,14	R\$ 66.349,44
3.18	INTERL. C/ REDES DE ÁGUA EXISTENTES - DIÂM. 200 MM - CONVENCIONAL FºF	U N	10	R\$ 747,81	R\$ 7.478,10
3.19	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS COMPACTADO MECANICAMENTE, SEM CONTROLE DO G.C. (A)	M3	8235	R\$ 11,01	R\$ 90.667,35
3.20	ATERRO DE VALAS, POÇOS E CAVAS, COM ENVOLTÓRIA DE AREIA (A)	M3	1372,5	R\$ 352,00	R\$ 483.120,00
3.21	PREPARO DE CAIXA (A)	M2	2745	R\$ 14,80	R\$ 40.626,00
3.22	SUB-BASE EM BRITA OU MACADAME HIDRÁULICO (A)	M3	823,5	R\$ 207,08	R\$ 170.530,38
3.23	TESTE DE FUMAÇA EM SISTEMA COLETOR DE ESGOTO	M	1500	R\$ 6,14	R\$ 9.210,00
3.24	RELATÓRIO DE DIAGNÓSTICO, PROGNOSTICO E MELHORIAS POR TRECHO CRÍTICO COM USO DE EQUIPAMENTO COM SISTEMA DE TELEVISIONAMENTO (VIDEO INSPEÇÃO ROBOTIZADA)	M	1250	R\$ 55,21	R\$ 69.012,50
	TOTAL ITEM 3 - ANUAL				R\$ 1.870.253,03
4 REPAROS EMERGENCIAIS DE PAVIMENTOS EM LOCAIS CENTRAIS E DE ALTO FLUXO					
4.1	INA.01 - IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA LIGANTE	M2	2000	R\$ 6,48	R\$ 12.960,00
4.2	INA.01 - REVESTIMENTO DE CONCRETO ASFÁLTICO (SEM TRANSPORTE)	M3	100	R\$ 1.475,72	R\$ 147.572,00
4.3	CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE IDA E VOLTA DE 1KM	M3	100	R\$ 20,46	R\$ 2.046,00
4.4	TRANSPORTE DE CONCRETO ASFÁLTICO ALÉM DO PRIMEIRO KM	M3 X KM	1000	R\$ 3,08	R\$ 3.080,00
4.5	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 O LOCAL DOS SERVIÇOS.	M³	700	R\$ 629,96	R\$ 440.972,00
	TOTAL ITEM 4 - ANUAL				R\$ 606.630,00
TOTAL GERAL DA PLANILHA					R\$ 9.755.131,92