

PREFEITURA MUNICIPAL DE AGUAÍ

SECRETARIA MUNICIPAL DE PLANEJAMENTO, SERVIÇOS URBANOS E MEIO AMBIENTE

ANEXO II - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										
OBJETO: MELHORIA DO SISTEMA DE DRENAGEM PLUVIAL EM DIVERSAS RUAS DO MUNICÍPIO.						Orçamentista:				
LOCAL:										
CIDADE: Aguai/SP										
DATA: Orçamento 08/12/2022										
CPDS e/ou Sinapi Não Desonerado		Referência Preços: SINAPI Ago/2022 - CDHU 187 Ago/22 - SIURBEDIF Jul/2022 - SIURBINFRA Jul/2022 - DER Jul/2022				PREÇO BÁSICO				
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P. UNIT. S/BDI	P. UNIT. C/BDI	PREÇO TOTAL S/ BDI	PREÇO TOTAL C/ BDI	
1	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS PRELIMINARES					sub-total	RS 53.961,52	
1.1	CÓDIGO	FONTE	CANTEIRO DE OBRA					sub-total	RS 53.961,52	
1.1.1	02.02.140	CDHU 187	Locação de container tipo sanitário com 2 vasos sanitários, 2 lavatórios, 2 mictórios e 4 pontos para chuveiro - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	RS 1.156,25	RS 1.426,54	RS 4.625,00	RS 5.706,16	
1.1.2	02.02.150	CDHU 187	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m²	UNMES	4,00	RS 748,93	RS 924,01	RS 2.995,72	RS 3.696,04	
1.1.3	02.01.180	CDHU 187	Banheiro químico modelo Standard, com manutenção conforme exigências da CETESB	UNMES	4,00	RS 804,10	RS 992,07	RS 3.216,40	RS 3.968,28	
1.1.4	02.08.020	CDHU 187	Placa de identificação para obra	M2	10,00	RS 881,19	RS 1.087,18	RS 8.811,90	RS 10.871,80	
1.1.5	02.10.060	CDHU 187	Locação de vias, calçadas, tanques e lagoas	M2	18.750,00	RS 1,83	RS 2,26	RS 34.312,50	RS 42.375,00	
2	CÓDIGO	FONTE	TERRAPLENAGEM					sub-total	RS 32.784,12	
2.1	CÓDIGO	FONTE	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA					sub-total	RS 32.784,12	
2.1.1	41100	SIURB INFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	510,00	RS 34,19	RS 42,18	RS 17.436,90	RS 21.511,80	
2.1.2	07.01.010	CDHU 187	Escalação e carga mecanizada para exploração de solo em jazida	M3	230,00	RS 16,86	RS 20,80	RS 3.877,80	RS 4.784,00	
2.1.3	97914	SINAPI 08/2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	2.170,00	RS 2,88	RS 3,55	RS 6.249,60	RS 7.703,50	
2.1.4	100574	SIURB INFRA	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_ 11/2019	M3	510,00	RS 1,50	RS 1,85	RS 765,00	RS 943,50	
2.1.5	43200	SIURB INFRA	COMPACTAÇÃO DE TERRA, MEDIDA NO ATERRO	M3	230,00	RS 8,85	RS 10,92	RS 2.035,50	RS 2.511,60	
2.1.6	43300	SIURB INFRA	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO, INCLUSIVE DE CAMADA VEGETAL ATÉ 30CM DE PROFUNDIDADE, SEM TRANSPORTE	M2	150,00	RS 1,88	RS 2,32	RS 282,00	RS 348,00	
2.1.7	41500	SIURB INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE TERRA ATÉ A DISTÂNCIA MÉDIA DE 1,0KM	M3	30,00	RS 18,15	RS 22,39	RS 544,50	RS 671,70	
2.1.8	97914	SINAPI 08/2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	60,00	RS 2,88	RS 3,55	RS 172,80	RS 213,00	
2.1.9	05.09.005	CDHU 187	Taxa de destinação de resíduo sólido em aterro, tipo inerte	T	42,00	RS 33,81	RS 41,71	RS 1.420,02	RS 1.751,82	
3	CÓDIGO	FONTE	DRENAGEM					sub-total	RS 4.574.798,68	
3.1	CÓDIGO	FONTE	ESCAVAÇÕES E RECOMPOSIÇÃO DO PAVIMENTO					sub-total	RS 1.702.494,86	
3.1.1	102281	SIURB INFRA	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE) DE COMPOSIÇÃO POR 25% DE TERRA COM CARGA DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3	18.807,26	RS 5,30	RS 6,54	RS 99.678,48	RS 122.999,48	
3.1.2	101617	SIURB INFRA	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	M2	7.430,56	RS 3,49	RS 4,31	RS 25.932,65	RS 32.025,71	
3.1.3	100973	SIURB INFRA	CARGA E REMOÇÃO DE MATERIAIS ORGÂNICOS EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PA	M3	2.154,87	RS 8,63	RS 10,65	RS 18.596,53	RS 22.949,37	
3.1.4	97914	SINAPI 08/2022	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	10.774,35	RS 2,88	RS 3,55	RS 31.030,13	RS 38.248,94	
3.1.5	93369	SIURB INFRA	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³) POTÊNCIA: 111 HP), CARGADA	M3	16.652,39	RS 13,25	RS 16,35	RS 220.644,17	RS 272.266,58	
3.1.6	96001	SIURB INFRA	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE, AF_ 11/2019	M2	9.524,56	RS 7,82	RS 9,65	RS 74.482,06	RS 91.912,00	
3.1.7	97636	SIURB INFRA	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO, AF_ 12/2017	M2	7.430,56	RS 15,06	RS 18,58	RS 111.904,23	RS 138.059,80	
3.1.8	97914	SIURB INFRA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	1.857,64	RS 2,88	RS 3,55	RS 5.360,00	RS 6.594,62	
3.1.9	54800	SIURB INFRA	BASE DE BRITA GRADUADA	M3	1.114,58	RS 148,56	RS 183,29	RS 165.582,00	RS 204.291,37	
3.1.10	52700	SIURB INFRA	IMPRIMAÇÃO BETUMINOSA IMPERMEABILIZANTE	M2	7.430,56	RS 12,15	RS 14,99	RS 90.281,30	RS 111.384,09	
3.1.11	96402	SIURB INFRA	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, AF_ 11/2019	M2	22.291,68	RS 2,18	RS 2,69	RS 48.595,86	RS 59.964,62	
3.1.12	59902	SIURB INFRA	REDE DE DRENAGEM DE MATERIAIS PROVENIENTES DOS RESÍDUOS SÓLIDOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RDC) E/OU DA FRESAGEM DE	M3	445,83	RS 525,86	RS 648,79	RS 234.444,16	RS 289.250,05	
3.1.13	95955	SIURB INFRA	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CARGA DE RODAGEM - EXCLUSIVE CARGA E	M3	222,82	RS 1.095,84	RS 1.352,01	RS 244.284,65	RS 301.390,07	
3.1.14	100986	SIURB INFRA	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3), AF_ 07/2020	M3	1.040,28	RS 8,99	RS 11,09	RS 9.352,12	RS 11.536,71	
3.1.15	95876	SIURB INFRA	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_ 07/2020	M3XKM	5.201,40	RS 2,16	RS 2,66	RS 11.235,02	RS 13.835,72	
3.1.16	22.08.30	TPU DER	GEOGRELHA POLIETILENO RESIST. TRANSV. 100 KN/M - RESIST. LONGIT. 100 KN/M	m2	4.057,14	RS 76,68	RS 94,61	RS 311.101,50	RS 383.846,02	
3.2	CÓDIGO	FONTE	REDE DE DRENAGEM					sub-total	RS 2.872.303,82	
3.2.1	06.01.060	CDHU 187	Escoramento de solo protalestado	M2	14.786,88	RS 18,54	RS 22,87	RS 274.148,76	RS 338.175,95	
3.2.2	46.12.070	CDHU 187	Tubo de concreto (PS-2), DN= 500mm	M	690,00	RS 152,14	RS 187,71	RS 104.976,60	RS 129.519,80	
3.2.3	46.12.080	CDHU 187	Tubo de concreto (PA-1), DN= 600mm	M	344,00	RS 221,12	RS 272,81	RS 76.065,28	RS 93.846,64	
3.2.4	46.12.100	CDHU 187	Tubo de concreto (PA-1), DN= 800mm	M	190,00	RS 357,47	RS 441,04	RS 67.919,30	RS 83.797,60	
3.2.5	46.12.120	CDHU 187	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1000mm	M	1.428,00	RS 508,62	RS 627,52	RS 726.309,36	RS 896.098,56	
3.2.6	46.12.140	CDHU 187	Tubo de concreto (PA-1), DN= 1200mm	M	912,00	RS 753,92	RS 930,16	RS 687.575,04	RS 848.305,92	
3.2.7	46.12.250	CDHU 187	Tubo de concreto (PA-2), DN= 1500mm	M	186,00	RS 1.177,69	RS 1.453,00	RS 219.050,34	RS 270.258,00	
3.2.8	11.18.040	CDHU 187	Lastro de pedra britada	M3	1.303,24	RS 139,90	RS 172,60	RS 182.323,28	RS 224.939,22	
3.2.9	97950	SIURB INFRA	CAIXA TAPA BOLA DE LODO DUPLA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MAIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS:	UN	69,00	RS 2.867,50	RS 3.537,83	RS 197.857,50	RS 244.110,27	
3.2.10	61801	SIURB INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 1 - 1,40 X 1,40 X 1,40 M	UN	18,00	RS 4.575,20	RS 5.644,74	RS 82.353,60	RS 101.605,32	
3.2.11	61802	SIURB INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 2 - 1,60 X 1,60 X 1,60 M	UN	32,00	RS 5.532,25	RS 6.825,52	RS 177.032,00	RS 218.416,64	
3.2.12	61803	SIURB INFRA	POÇO DE VISITA TIPO 3 - 2,20 X 2,20 X 2,20 M	UN	2,00	RS 9.120,61	RS 11.252,72	RS 18.241,22	RS 22.505,44	
3.2.13	61900	SIURB INFRA	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA COM ALVENARIA DE UM TIJOLO COMUM	M	31,20	RS 955,78	RS 1.179,21	RS 29.820,34	RS 36.791,35	
3.2.14	62003	SIURB INFRA	INSTALAÇÃO DE TAMPAO PARA GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS - ARTICULADO, EXCETO FORNECIMENTO DE TAMPAO	UN	52,00	RS 131,19	RS 161,86	RS 6.821,88	RS 8.416,72	
3.2.15	62021	SIURB INFRA	FORNECIMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO DO TIPO CLASSE MINIMA 40 (F40) D=500MM - NBR 10160 ARTICULADO - P/ GAL	UN	52,00	RS 419,41	RS 517,45	RS 21.809,32	RS 26.907,40	
4	CÓDIGO	FONTE	TRAVESSIAS DE CÓRREGO					sub-total	RS 196.750,90	
4.1	CÓDIGO	FONTE	TRAVESSIAS SEÇÃO RETANGULAR DE CONCRETO ARMADO - A=8,00M²					sub-total	RS 196.750,90	
4.1.1	11.18.140	CDHU 187	Lastro e/ou fundação em rachão mecanizado	M3	32,40	RS 179,69	RS 221,70	RS 5.821,96	RS 7.183,08	
4.1.2	11.18.040	CDHU 187	Lastro de pedra britada	M3	10,80	RS 164,51	RS 202,97	RS 1.776,71	RS 2.192,08	
4.1.3	11.02.020	CDHU 187	Concreto usinado não estrutural mínimo 150 kg cimento / m³	M3	10,80	RS 462,00	RS 570,00	RS 4.989,60	RS 6.155,00	
4.1.4	11.01.170	CDHU 187	Concreto usinado, fck = 35 MPa	M3	73,60	RS 484,14	RS 597,32	RS 35.632,70	RS 43.962,75	
4.1.5	11.16.060	CDHU 187	Lancamento e adensamento de concreto ou massa em estrutura	M3	73,60	RS 133,42	RS 139,93	RS 9.847,71	RS 10.299,85	
4.1.6	10.01.040	CDHU 187	Armadura em barra de aço CA-50 (A ou B) fyk = 500 MPa	KG	5.520,00	RS 12,32	RS 15,20	RS 68.006,40	RS 83.904,00	
4.1.7	10.01.080	CDHU 187	Armadura em barra de aço CA-60 (A ou B) fyk = 600 MPa	KG	368,00	RS 14,48	RS 17,86	RS 5.328,64	RS 6.572,48	
4.1.8	30117	SIURB EDIF.	FORMA ESPECIAL DE CHAPAS PLASTIFICADAS (12MM) - PLANA	M2	645,00	RS 95,42	RS 117,73	RS 61.545,90	RS 75.935,85	
4.1.9	08.05.220	CDHU 187	Manta geotêxtil com resistência à tração longitudinal de 31kNm e transversal de 27kNm	M2	8,00	RS 29,08	RS 35,88	RS 2.308,00	RS 3.588,00	
4.1.10	08.05.100	CDHU 187	Dreno com pedra britada	M3	8,00	RS 134,34	RS 165,74	RS 1.074,72	RS 1.325,92	
4.1.11	08.06.040	CDHU 187	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 50 mm	M	40,00	RS 28,96	RS 35,73	RS 1.158,40	RS 1.428,20	
4.1.12	08.06.080	CDHU 187	Barbacã em tubo de PVC com diâmetro 100 mm	M	4,00	RS 40,04	RS 49,40	RS 160,16	RS 197,60	
			Bonificação e Despesas Indiretas							
			Administração Central							
			Sigilo e Garantia					3,80%		
			Risco					0,32%		
			Despesas Financeiras					0,50%		
			Lucro					1,02%		
			I: PIS e COFINS					6,64%		
			I2: ISSQN (conforme Lei Municipal 1953/2003)					3,65%		
								5,00%		
			BDI = [(1+AC+S+G+R)(1+DE)(1+L)(1+I2)-1]							
								23,38%		
OBS			A empresa devesa disponibilizar o material + mão de obra para atender as necessidades da Prefeitura Municipal , conforme solicitação da Secretaria Municipal de Obras							
			VALOR TOTAL DOS SERVIÇOS						RS 4.858.295,22	RS 5.994.052,09