

ESTE DOCUMENTO FOI ASSINADO EM: 11/11/2022 09:15:03:00-03
PARA CONFERÊNCIA DO SEU CONTEÚDO ACESSSE https://c.atende.net/p636e3cc7a7249.



PLANILHA DE ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO									SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO		
CONCORRÊNCIA N. 002/2022									COMUSA		
									FAZ PARTE DA SUA VIDA		
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UN	QTDE	CUSTO (SEM B.D.I.)		B.D.I. APLICADO	PREÇO OFERTADO SINTRA (COM B.D.I.)		PREÇO MÁXIMO ADMISSÍVEL (COM B.D.I.)		
				UNITÁRIO	TOTAL		UNITÁRIO	TOTAL	UNITÁRIO	TOTAL	
01.	CANTEIRO DE OBRAS										
01.01.	CANTEIRO/ADMINISTRAÇÃO DE OBRAS - OBRAS DE REDES DE ÁGUA ACIMA DE 5.000 METROS	UNID	4,00	R\$ 10.500,00	R\$ 42.000,00	26,33%	R\$ 13.264,65	R\$ 53.058,60	R\$ 13.657,05	R\$ 54.628,20	
02.	AQUISICAO E ASSENTAMENTO PLACA DE OBRA										
02.01.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COM ESTRUTURA DE SUPORTE E FIXAÇÃO	M2	24,00	R\$ 314,03	R\$ 7.536,72	26,33%	R\$ 396,71	R\$ 9.521,04	R\$ 396,71	R\$ 9.521,04	
03.	ESCAVAÇÃO DE VALA MANUAL										
03.01.	ESCAV. MANUAL EM TERRA - VALA P/INSTALAÇÃO DE RAMAL	M	580,00	R\$ 17,31	R\$ 10.039,80	26,33%	R\$ 21,86	R\$ 12.678,80	R\$ 21,86	R\$ 12.678,80	
03.02.	ESCAV. MANUAL EM TERRA - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 60MM ATÉ 110MM	M	500,00	R\$ 25,97	R\$ 12.985,00	26,33%	R\$ 32,80	R\$ 16.400,00	R\$ 32,80	R\$ 16.400,00	
03.03.	ESCAV. MANUAL EM TERRA - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 150MM ATÉ 280MM	M	20,00	R\$ 64,93	R\$ 1.298,60	26,33%	R\$ 82,02	R\$ 1.640,40	R\$ 82,02	R\$ 1.640,40	
03.04.	ESCAV. MANUAL EM TERRA - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 300MM ATÉ 400MM	M	20,00	R\$ 104,61	R\$ 2.092,20	26,33%	R\$ 132,15	R\$ 2.643,00	R\$ 132,15	R\$ 2.643,00	
04.	ESCAVAÇÃO DE VALA MECÂNICA - COM MINI ESCAVADEIRA										
04.01.	ESCAV. MECÂNICA EM TERRA - VALA P/INSTALAÇÃO DE RAMAL - COM MINI ESCAVADEIRA	M	290,00	R\$ 10,66	R\$ 3.091,40	26,33%	R\$ 13,46	R\$ 3.903,40	R\$ 13,46	R\$ 3.903,40	
04.02.	ESCAV. MECÂNICA EM TERRA - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 60MM ATÉ 110MM - COM MINI ESCAVADEIRA	M	20.000,00	R\$ 15,00	R\$ 300.000,00	26,33%	R\$ 18,94	R\$ 378.800,00	R\$ 19,37	R\$ 387.400,00	
04.03.	ESCAV. MECÂNICA EM TERRA - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 150MM ATÉ 280MM - COM MINI ESCAVADEIRA	M	460,00	R\$ 35,57	R\$ 16.362,20	26,33%	R\$ 44,93	R\$ 20.667,80	R\$ 44,93	R\$ 20.667,80	
04.04.	ESCAV. MECÂNICA EM TERRA - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 300MM ATÉ 400MM - COM MINI ESCAVADEIRA	M	58,00	R\$ 71,14	R\$ 4.126,12	26,33%	R\$ 89,87	R\$ 5.212,46	R\$ 89,87	R\$ 5.212,46	
05.	ESCAVAÇÃO DE VALA MECÂNICA - COM RETROESCAVADEIRA										
05.01.	ESCAV. MECÂNICA EM TERRA - VALA P/INSTALAÇÃO DE RAMAL - COM RETROESCAVADEIRA	M	97,00	R\$ 3,65	R\$ 354,05	26,33%	R\$ 4,61	R\$ 447,17	R\$ 4,61	R\$ 447,17	
05.02.	ESCAV. MECÂNICA EM TERRA - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 60MM ATÉ 110MM - COM RETROESCAVADEIRA	M	1.570,00	R\$ 5,13	R\$ 8.054,10	26,33%	R\$ 6,48	R\$ 10.173,60	R\$ 6,48	R\$ 10.173,60	
05.03.	ESCAV. MECÂNICA EM TERRA - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 150MM ATÉ 280MM - COM RETROESCAVADEIRA	M	915,00	R\$ 11,99	R\$ 10.970,85	26,33%	R\$ 15,14	R\$ 13.853,10	R\$ 15,14	R\$ 13.853,10	
05.04.	ESCAV. MECÂNICA EM TERRA - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 300MM ATÉ 400MM - COM RETROESCAVADEIRA	M	1.530,00	R\$ 18,84	R\$ 28.825,20	26,33%	R\$ 23,80	R\$ 36.414,00	R\$ 23,80	R\$ 36.414,00	
06.	REMOÇÃO DE ENTULHO E MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA										
06.01.	REMOÇÃO DE MATERIAL DE ENTULHO E ESCAVADO	M3	4.925,00	R\$ 30,27	R\$ 149.079,75	26,33%	R\$ 38,24	R\$ 188.332,00	R\$ 38,24	R\$ 188.332,00	
07.	REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL REAPROVEITADO										
07.01.	REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL REAPROVEITADO - VALA P/ INSTALAÇÃO DE RAMAL	M	157,00	R\$ 4,33	R\$ 679,81	26,33%	R\$ 5,47	R\$ 858,79	R\$ 5,47	R\$ 858,79	
07.02.	REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL REAPROVEITADO - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 60MM ATÉ 110MM	M	7.030,00	R\$ 6,35	R\$ 44.640,50	26,33%	R\$ 8,02	R\$ 56.380,60	R\$ 8,02	R\$ 56.380,60	
07.03.	REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL REAPROVEITADO - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 150MM ATÉ 280MM	M	391,00	R\$ 14,15	R\$ 5.532,65	26,33%	R\$ 17,87	R\$ 6.987,17	R\$ 17,87	R\$ 6.987,17	
07.04.	REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL REAPROVEITADO - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 300MM ATÉ 400MM	M	234,00	R\$ 21,08	R\$ 4.932,72	26,33%	R\$ 26,63	R\$ 6.231,42	R\$ 26,63	R\$ 6.231,42	
08.	REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO										
08.01.	REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (AREIA/PÓ DE PEDRA) - VALA P/ INSTALAÇÃO DE RAMAL	M	810,00	R\$ 17,75	R\$ 14.377,50	26,33%	R\$ 22,42	R\$ 18.160,20	R\$ 22,42	R\$ 18.160,20	
08.02.	REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (AREIA/PÓ DE PEDRA) - VALA P/ TUBULAÇÃO 60MM ATÉ 110MM	M	15.040,00	R\$ 26,03	R\$ 391.491,20	26,33%	R\$ 32,88	R\$ 494.515,20	R\$ 32,88	R\$ 494.515,20	
08.03.	REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (AREIA/PÓ DE PEDRA) - VALA P/ TUBULAÇÃO 150MM ATÉ 280MM	M	1.004,00	R\$ 57,99	R\$ 58.221,96	26,33%	R\$ 73,25	R\$ 73.543,00	R\$ 73,25	R\$ 73.543,00	



08.04.	REATERRO COMPACTADO COM MATERIAL DE EMPRÉSTIMO (AREIA/PÓ DE PEDRA) - VALA P/ TUBULAÇÃO 300MM ATÉ 400MM	M	1.374,00	R\$	86,40	R\$	118.713,60	26,33%	R\$	109,14	R\$	149.958,36	R\$	109,14	R\$	149.958,36
09.	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO - ESCORAMENTO															
09.01.	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTINUO	M2	100,00	R\$	40,43	R\$	4.043,00	26,33%	R\$	51,07	R\$	5.107,00	R\$	51,07	R\$	5.107,00
09.02.	ESCORAMENTO DE VALA CONTINUO	M2	180,00	R\$	155,96	R\$	28.072,80	26,33%	R\$	197,02	R\$	35.463,60	R\$	197,02	R\$	35.463,60
09.03.	ESCORAMENTO DE VALA COM PRANCHÕES METÁLICOS	M2	100,00	R\$	72,92	R\$	7.292,00	26,33%	R\$	92,11	R\$	9.211,00	R\$	92,11	R\$	9.211,00
10.	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC/DEFº															
10.01.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PVC/DEFº DN 50MM	M	50,00	R\$	1,84	R\$	92,00	26,33%	R\$	2,32	R\$	116,00	R\$	2,32	R\$	116,00
10.02.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PVC/DEFº DN 75MM	M	240,00	R\$	2,46	R\$	590,40	26,33%	R\$	3,10	R\$	744,00	R\$	3,10	R\$	744,00
10.03.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PVC/DEFº DN 100MM	M	30,00	R\$	3,08	R\$	92,40	26,33%	R\$	3,89	R\$	116,70	R\$	3,89	R\$	116,70
10.04.	ASSENTAMENTO DE REDES DE DEFº DN 150MM	M	30,00	R\$	3,26	R\$	97,80	26,33%	R\$	4,11	R\$	123,30	R\$	4,11	R\$	123,30
10.05.	ASSENTAMENTO DE REDES DE DEFº DN 200MM	M	30,00	R\$	3,88	R\$	116,40	26,33%	R\$	4,90	R\$	147,00	R\$	4,90	R\$	147,00
10.06.	ASSENTAMENTO DE REDES DE DEFº DN 250MM	M	30,00	R\$	4,49	R\$	134,70	26,33%	R\$	5,67	R\$	170,10	R\$	5,67	R\$	170,10
10.07.	ASSENTAMENTO DE REDES DE DEFº DN 300MM	M	30,00	R\$	5,12	R\$	153,60	26,33%	R\$	6,46	R\$	193,80	R\$	6,46	R\$	193,80
10.08.	ASSENTAMENTO DE REDES DE DEFº DN 350MM	M	30,00	R\$	5,73	R\$	171,90	26,33%	R\$	7,23	R\$	216,90	R\$	7,23	R\$	216,90
11.	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PEAD															
11.01.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PEAD DE 63MM	M	15.000,00	R\$	8,50	R\$	127.500,00	26,33%	R\$	10,73	R\$	160.950,00	R\$	10,73	R\$	160.950,00
11.02.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PEAD DE 90MM	M	3.200,00	R\$	9,72	R\$	31.104,00	26,33%	R\$	12,27	R\$	39.264,00	R\$	12,27	R\$	39.264,00
11.03.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PEAD DE 110MM	M	1.200,00	R\$	11,42	R\$	13.704,00	26,33%	R\$	14,42	R\$	17.304,00	R\$	14,42	R\$	17.304,00
11.04.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PEAD DE 160MM	M	370,00	R\$	14,11	R\$	5.220,70	26,33%	R\$	17,82	R\$	6.593,40	R\$	17,82	R\$	6.593,40
11.05.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PEAD DE 225MM	M	760,00	R\$	16,52	R\$	12.555,20	26,33%	R\$	20,86	R\$	15.853,60	R\$	20,86	R\$	15.853,60
11.06.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PEAD DE 280MM	M	320,00	R\$	18,72	R\$	5.990,40	26,33%	R\$	23,64	R\$	7.564,80	R\$	23,64	R\$	7.564,80
11.07.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PEAD DE 355MM	M	815,00	R\$	25,05	R\$	20.415,75	26,33%	R\$	31,64	R\$	25.786,60	R\$	31,64	R\$	25.786,60
11.08.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PEAD DE 400MM	M	50,00	R\$	28,45	R\$	1.422,50	26,33%	R\$	35,94	R\$	1.797,00	R\$	35,94	R\$	1.797,00
12.	LANÇAMENTO DE PEAD - MÉTODO NÃO DESTRUTIVO															
12.01.	MND - LANÇAMENTO PEAD 63MM	M	2.000,00	R\$	116,54	R\$	233.080,00	26,33%	R\$	147,22	R\$	294.440,00	R\$	147,22	R\$	294.440,00
12.02.	MND - LANÇAMENTO PEAD 90MM	M	300,00	R\$	116,54	R\$	34.962,00	26,33%	R\$	147,22	R\$	44.166,00	R\$	147,22	R\$	44.166,00
12.03.	MND - LANÇAMENTO PEAD 110MM	M	200,00	R\$	116,54	R\$	23.308,00	26,33%	R\$	147,22	R\$	29.444,00	R\$	147,22	R\$	29.444,00
12.04.	MND - LANÇAMENTO PEAD 160MM	M	200,00	R\$	133,19	R\$	26.638,00	26,33%	R\$	168,25	R\$	33.650,00	R\$	168,25	R\$	33.650,00
12.05.	MND - LANÇAMENTO PEAD 225MM	M	200,00	R\$	133,19	R\$	26.638,00	26,33%	R\$	168,25	R\$	33.650,00	R\$	168,25	R\$	33.650,00
12.06.	MND - LANÇAMENTO PEAD 280MM	M	200,00	R\$	166,49	R\$	33.298,00	26,33%	R\$	210,32	R\$	42.064,00	R\$	210,32	R\$	42.064,00
12.07.	MND - LANÇAMENTO PEAD 315MM	M	30,00	R\$	283,03	R\$	8.490,90	26,33%	R\$	357,55	R\$	10.726,50	R\$	357,55	R\$	10.726,50
12.08.	MND - LANÇAMENTO PEAD 355MM	M	200,00	R\$	332,97	R\$	66.594,00	26,33%	R\$	420,64	R\$	84.128,00	R\$	420,64	R\$	84.128,00
12.09.	MND - LANÇAMENTO PEAD 400MM	M	100,00	R\$	382,92	R\$	38.292,00	26,33%	R\$	483,74	R\$	48.374,00	R\$	483,74	R\$	48.374,00
13.	ENTRONCAMENTO/CORTES DE REDES ANTIGAS EM PEAD															
13.01.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 63MM	UNID	19,00	R\$	1.436,38	R\$	27.291,22	26,33%	R\$	1.814,57	R\$	34.476,83	R\$	1.814,57	R\$	34.476,83
13.02.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 90MM	UNID	5,00	R\$	1.564,67	R\$	7.823,35	26,33%	R\$	1.976,64	R\$	9.883,20	R\$	1.976,64	R\$	9.883,20
13.03.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 110MM	UNID	5,00	R\$	1.851,74	R\$	9.258,70	26,33%	R\$	2.339,30	R\$	11.696,50	R\$	2.339,30	R\$	11.696,50



13.04.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 160MM	UNID	5,00	R\$ 3.212,27	R\$ 16.061,35	26,33%	R\$	4.058,06	R\$ 20.290,30	R\$	4.058,06	R\$ 20.290,30
13.05.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 225MM	UNID	3,00	R\$ 4.074,87	R\$ 12.224,61	26,33%	R\$	5.147,78	R\$ 15.443,34	R\$	5.147,78	R\$ 15.443,34
13.06.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 280MM	UNID	3,00	R\$ 7.442,96	R\$ 22.328,88	26,33%	R\$	9.402,69	R\$ 28.208,07	R\$	9.402,69	R\$ 28.208,07
13.07.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 355MM	UNID	3,00	R\$ 12.327,18	R\$ 36.981,54	26,33%	R\$	15.572,92	R\$ 46.718,76	R\$	15.572,92	R\$ 46.718,76
13.08.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 400MM	UNID	2,00	R\$ 15.344,15	R\$ 30.688,30	26,33%	R\$	19.384,26	R\$ 38.768,52	R\$	19.384,26	R\$ 38.768,52
14.	ENTRONCAMENTO/CORTES DE REDES ANTIGAS EM FIBROCIMENTO/FERRO FUNDIDO											
14.01.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE FºFº/FC DN 80/60 MM	UNID	10,00	R\$ 2.378,19	R\$ 23.781,90	26,33%	R\$	3.004,36	R\$ 30.043,60	R\$	3.004,36	R\$ 30.043,60
14.02.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE FºFº/FC DN 100 MM	UNID	5,00	R\$ 2.755,34	R\$ 13.776,70	26,33%	R\$	3.480,82	R\$ 17.404,10	R\$	3.480,82	R\$ 17.404,10
14.03.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE FºFº/FC DN 150 MM	UNID	3,00	R\$ 5.120,70	R\$ 15.362,10	26,33%	R\$	6.468,98	R\$ 19.406,94	R\$	6.468,98	R\$ 19.406,94
14.04.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE FºFº/FC DN 200 MM	UNID	3,00	R\$ 5.775,87	R\$ 17.327,61	26,33%	R\$	7.296,65	R\$ 21.889,95	R\$	7.296,65	R\$ 21.889,95
14.05.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE FºFº/FC DN 250 MM	UNID	3,00	R\$ 9.236,29	R\$ 27.708,87	26,33%	R\$	11.668,20	R\$ 35.004,60	R\$	11.668,20	R\$ 35.004,60
14.06.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE FºFº/FC DN 300 MM	UNID	3,00	R\$ 10.916,99	R\$ 32.750,97	26,33%	R\$	13.791,43	R\$ 41.374,29	R\$	13.791,43	R\$ 41.374,29
14.07.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE FºFº/FC DN 350 MM	UNID	3,00	R\$ 15.013,98	R\$ 45.041,94	26,33%	R\$	18.967,16	R\$ 56.901,48	R\$	18.967,16	R\$ 56.901,48
14.08.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE FºFº/FC DN 400 MM	UNID	3,00	R\$ 25.010,79	R\$ 75.032,37	26,33%	R\$	31.596,13	R\$ 94.788,39	R\$	31.596,13	R\$ 94.788,39
14.09.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE FºFº/FC DN 450 MM	UNID	2,00	R\$ 29.115,99	R\$ 58.231,98	26,33%	R\$	36.782,23	R\$ 73.564,46	R\$	36.782,23	R\$ 73.564,46
14.10.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE FºFº/FC DN 500 MM	UNID	2,00	R\$ 37.031,97	R\$ 74.063,94	26,33%	R\$	46.782,48	R\$ 93.564,96	R\$	46.782,48	R\$ 93.564,96
15.	ENTRONCAMENTO/CORTES DE REDES ANTIGAS EM PVC											
15.01.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DE60MM/DN50MM	UNID	12,00	R\$ 1.300,00	R\$ 15.600,00	26,33%	R\$	1.642,29	R\$ 19.707,48	R\$	1.681,56	R\$ 20.178,72
15.02.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DE85MM/DN75MM	UNID	4,00	R\$ 1.481,75	R\$ 5.927,00	26,33%	R\$	1.871,89	R\$ 7.487,56	R\$	1.871,89	R\$ 7.487,56
15.03.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DE110MM/DN100MM	UNID	2,00	R\$ 1.702,32	R\$ 3.404,64	26,33%	R\$	2.150,54	R\$ 4.301,08	R\$	2.150,54	R\$ 4.301,08
15.04.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DEFºFº 150MM	UNID	2,00	R\$ 3.333,25	R\$ 6.666,50	26,33%	R\$	4.210,89	R\$ 8.421,78	R\$	4.210,89	R\$ 8.421,78
15.05.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DEFºFº 200MM	UNID	2,00	R\$ 4.240,62	R\$ 8.481,24	26,33%	R\$	5.357,17	R\$ 10.714,34	R\$	5.357,17	R\$ 10.714,34
15.06.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DEFºFº 250MM	UNID	2,00	R\$ 7.818,47	R\$ 15.636,94	26,33%	R\$	9.877,07	R\$ 19.754,14	R\$	9.877,07	R\$ 19.754,14
15.07.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DEFºFº 300MM	UNID	2,00	R\$ 9.517,67	R\$ 19.035,34	26,33%	R\$	12.023,67	R\$ 24.047,34	R\$	12.023,67	R\$ 24.047,34
16.	INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS											
16.01.	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE	UNID	7,00	R\$ 795,50	R\$ 5.568,50	26,33%	R\$	1.004,95	R\$ 7.034,65	R\$	1.004,95	R\$ 7.034,65
16.02.	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR - VRP	UNID	5,00	R\$ 2.319,66	R\$ 11.598,30	26,33%	R\$	2.930,42	R\$ 14.652,10	R\$	2.930,42	R\$ 14.652,10
17.	SERVIÇOS DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO											
17.01.	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA 20MM - EXECUÇÃO DE NOVO RAMAL, ESCAVAÇÃO DE VALA, REPAVIMENTAÇÃO	UNID	270,00	R\$ 294,03	R\$ 79.388,10	26,33%	R\$	371,44	R\$ 100.288,80	R\$	371,44	R\$ 100.288,80
17.02.	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA 32MM - EXECUÇÃO DE NOVO RAMAL, ESCAVAÇÃO DE VALA, REPAVIMENTAÇÃO	UNID	4,00	R\$ 301,92	R\$ 1.207,68	26,33%	R\$	381,41	R\$ 1.525,64	R\$	381,41	R\$ 1.525,64
17.03.	PASSAGEM DE RAMAL DE ÁGUA 20MM - EXECUÇÃO HIDRÁULICA, ESCAVAÇÃO DE VALA, REPAVIMENTAÇÃO	UNID	680,00	R\$ 125,78	R\$ 85.530,40	26,33%	R\$	158,89	R\$ 108.045,20	R\$	158,89	R\$ 108.045,20
17.04.	PASSAGEM DE RAMAL DE ÁGUA 32MM - EXECUÇÃO HIDRÁULICA, ESCAVAÇÃO DE VALA, REPAVIMENTAÇÃO	UNID	3,00	R\$ 130,51	R\$ 391,53	26,33%	R\$	164,87	R\$ 494,61	R\$	164,87	R\$ 494,61
17.05.	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA 20MM - EXECUÇÃO DE NOVO RAMAL - SERV. HIDRÁULICO (LIGAÇÃO NOVA)	UNID	7,00	R\$ 136,23	R\$ 953,61	26,33%	R\$	172,09	R\$ 1.204,63	R\$	172,09	R\$ 1.204,63
17.06.	INSTALAÇÃO DE RAMAL DE ÁGUA 32MM - EXECUÇÃO DE NOVO RAMAL - SERV. HIDRÁULICO (LIGAÇÃO NOVA)	UNID	3,00	R\$ 181,64	R\$ 544,92	26,33%	R\$	229,46	R\$ 688,38	R\$	229,46	R\$ 688,38
17.07.	FORNECIMENTO DE KIT CAVALETE EM FERRO GALVANIZADO 3/4 POLEGADA	UNID	284,00	R\$ 250,96	R\$ 71.272,64	26,33%	R\$	317,03	R\$ 90.036,52	R\$	317,03	R\$ 90.036,52
17.08.	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO - CAVALETE	UNID	284,00	R\$ 236,72	R\$ 67.228,48	26,33%	R\$	299,04	R\$ 84.927,36	R\$	299,04	R\$ 84.927,36
18.	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO/CALÇAMENTO											
18.01.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ 8CM COM PINTURA DE LIGAÇÃO, IMPRIMAÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA DE 20CM - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE	M	3.084,00	R\$ 121,00	R\$ 373.164,00	26,33%	R\$	152,85	R\$ 471.389,40	R\$	153,73	R\$ 474.103,32
18.02.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ 5CM COM PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE REMENDO DE PARALELEPIPEDO - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE	M	41,00	R\$ 92,98	R\$ 3.812,18	26,33%	R\$	117,46	R\$ 4.815,86	R\$	117,46	R\$ 4.815,86
18.03.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPIPEDO SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO 60% APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M	124,00	R\$ 101,43	R\$ 12.577,32	26,33%	R\$	128,13	R\$ 15.888,12	R\$	128,13	R\$ 15.888,12
18.04.	REASSENTAMENTO DE PEDRA IRREGULAR SOBRE COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESURA 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO 60% APROVEITAMENTO DO PARALELEPIPEDO	M	82,00	R\$ 66,79	R\$ 5.476,78	26,33%	R\$	84,37	R\$ 6.918,34	R\$	84,37	R\$ 6.918,34
18.05.	RECOMPOSICAO DE PAVIMENTACAO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHAO DE AREIA COM 60% DE REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	781,00	R\$ 42,25	R\$ 32.997,25	26,33%	R\$	53,37	R\$ 41.681,97	R\$	53,37	R\$ 41.681,97
19.	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE MEIO-FIO											

19.01.	MEIO-FIO DE CONCRETO PRE-MOLDADO 12 X 30 CM, SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	10,00	R\$	47,00	R\$	470,00	26,33%	R\$	59,37	R\$	593,70	R\$	59,86	R\$	598,60
19.02.	RECOLOCAÇÃO DE MEIO-FIO SOBRE BASE DE CONCRETO SIMPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	190,00	R\$	77,00	R\$	14.630,00	26,33%	R\$	97,27	R\$	18.481,30	R\$	97,51	R\$	18.526,90
20.	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA															
20.01.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M	2.193,00	R\$	52,00	R\$	114.036,00	26,33%	R\$	65,69	R\$	144.058,17	R\$	66,17	R\$	145.110,81
20.02.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA	M	3.289,00	R\$	116,00	R\$	381.524,00	26,33%	R\$	146,54	R\$	481.970,06	R\$	147,42	R\$	484.864,38
20.03.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRISCO, ESPESSURA 5CM	M2	219,00	R\$	7,03	R\$	1.539,57	26,33%	R\$	8,88	R\$	1.944,72	R\$	8,88	R\$	1.944,72
20.04.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESSURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	219,00	R\$	119,77	R\$	26.229,63	26,33%	R\$	151,30	R\$	33.134,70	R\$	151,30	R\$	33.134,70
20.05.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES ATÉ 35X35MM	M2	219,00	R\$	50,41	R\$	11.039,79	26,33%	R\$	63,68	R\$	13.945,92	R\$	63,68	R\$	13.945,92
20.06.	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES ACIMA DE 35X35MM	M2	219,00	R\$	91,23	R\$	19.979,37	26,33%	R\$	115,25	R\$	25.239,75	R\$	115,25	R\$	25.239,75
20.07.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M	3.290,00	R\$	25,48	R\$	83.829,20	26,33%	R\$	32,18	R\$	105.872,20	R\$	32,18	R\$	105.872,20
20.08.	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRACO 1:0,5: 5 (CIMENTO, CAL E AREIA), REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	439,00	R\$	82,05	R\$	36.019,95	26,33%	R\$	103,65	R\$	45.502,35	R\$	103,65	R\$	45.502,35
20.09.	LADRILHO HIDRÁULICO	M	439,00	R\$	153,34	R\$	67.316,26	26,33%	R\$	193,71	R\$	85.038,69	R\$	193,71	R\$	85.038,69
20.10.	LAJOTA COLONIAL	M	219,00	R\$	42,27	R\$	9.257,13	26,33%	R\$	53,39	R\$	11.692,41	R\$	53,39	R\$	11.692,41
20.11.	LAJE DE GRÊS	M	5.043,00	R\$	66,75	R\$	336.620,25	26,33%	R\$	84,32	R\$	425.225,76	R\$	84,32	R\$	425.225,76
20.12.	BASALTO REGULAR	M	2.631,00	R\$	64,90	R\$	170.751,90	26,33%	R\$	81,98	R\$	215.689,38	R\$	81,98	R\$	215.689,38
20.13.	BASALTO IRREGULAR	M	3.289,00	R\$	40,15	R\$	132.053,35	26,33%	R\$	50,72	R\$	166.818,08	R\$	50,72	R\$	166.818,08
21.	CAIXAS - TAMPAS - NICHOS															
21.01.	DEMOLICAÇÃO DE ALVENARIA	M2	40,00	R\$	13,68	R\$	547,20	26,33%	R\$	17,28	R\$	691,20	R\$	17,28	R\$	691,20
21.02.	ALVENARIA DE PEDRA GRÊS	M2	40,00	R\$	131,31	R\$	5.252,40	26,33%	R\$	165,88	R\$	6.635,20	R\$	165,88	R\$	6.635,20
21.03.	CHAPISO COM ARGAMASSA 1:3	M2	80,00	R\$	6,17	R\$	493,60	26,33%	R\$	7,79	R\$	623,20	R\$	7,79	R\$	623,20
21.04.	EMBOÇO COM ARGAMASSA 1:2:8	M2	80,00	R\$	36,47	R\$	2.917,60	26,33%	R\$	46,07	R\$	3.685,60	R\$	46,07	R\$	3.685,60
21.05.	CONCRETO ARMADO PARA BLOCOS DE ANCORAGEM - AÇO/FORMA /CONCRETO	M3	10,00	R\$	2.457,59	R\$	24.575,90	26,33%	R\$	3.104,67	R\$	31.046,70	R\$	3.104,67	R\$	31.046,70
21.14.	NICHO MULTIFAMILIAR PARA REGULARIZAÇÃO - TAMANHO 3 HIDRÔMETROS	UNID	10,00	R\$	3.893,48	R\$	38.934,80	26,33%	R\$	4.918,63	R\$	49.186,30	R\$	4.918,63	R\$	49.186,30
21.15.	NICHO MULTIFAMILIAR PARA REGULARIZAÇÃO - TAMANHO 5 HIDRÔMETROS	UNID	10,00	R\$	6.474,79	R\$	64.747,90	26,33%	R\$	8.179,60	R\$	81.796,00	R\$	8.179,60	R\$	81.796,00
21.06.	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 60X60CM PARA REGISTRO T9	UNID	18,00	R\$	213,16	R\$	3.836,88	26,33%	R\$	269,28	R\$	4.847,04	R\$	269,28	R\$	4.847,04
21.07.	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 120X120CM PARA REGISTRO T9	UNID	2,00	R\$	530,01	R\$	1.060,02	26,33%	R\$	669,56	R\$	1.339,12	R\$	669,56	R\$	1.339,12
21.08.	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 160X160CM PARA REGISTRO T9	UNID	1,00	R\$	1.344,63	R\$	1.344,63	26,33%	R\$	1.698,67	R\$	1.698,67	R\$	1.698,67	R\$	1.698,67
21.09.	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 120X120CM COM TAMPÃO Fº 600MM	UNID	7,00	R\$	1.205,49	R\$	8.438,43	26,33%	R\$	1.522,89	R\$	10.660,23	R\$	1.522,89	R\$	10.660,23
21.10.	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 160X160CM COM TAMPÃO Fº 600MM	UNID	5,00	R\$	2.020,11	R\$	10.100,55	26,33%	R\$	2.552,00	R\$	12.760,00	R\$	2.552,00	R\$	12.760,00
21.11.	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 120X120CM CEGA	UNID	5,00	R\$	396,19	R\$	1.980,95	26,33%	R\$	500,50	R\$	2.502,50	R\$	500,50	R\$	2.502,50
21.12.	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 160X160CM CEGA	UNID	4,00	R\$	1.210,81	R\$	4.843,24	26,33%	R\$	1.529,61	R\$	6.118,44	R\$	1.529,61	R\$	6.118,44
21.13.	TAMPA DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO 70X140CM CEGA	UNID	4,00	R\$	431,40	R\$	1.725,60	26,33%	R\$	544,98	R\$	2.179,92	R\$	544,98	R\$	2.179,92
										VALOR GLOBAL OFERTADO		R\$ 6.232.176,31	VALOR GLOBAL ADMITIDO		R\$	6.249.528,53

ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

CONCORRÊNCIA Nº 002/2022

Considerando o julgamento da Comissão Especial nomeada através da Portaria n. 070/2022, nos termos da Lei nº 8.666/93, ADJUDICO e HOMOLOGO o resultado da presente licitação, em ____/____/____.

Márcio Lüders Dos Santos
Diretor-Geral