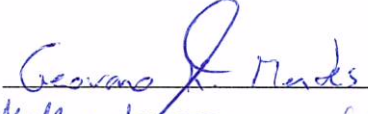


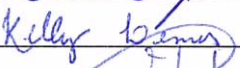
ATA Nº 012/2022

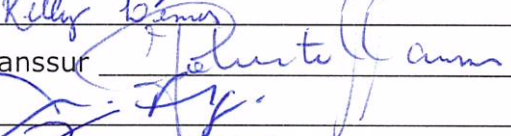
ATA DE JULGAMENTO DA PROPOSTA

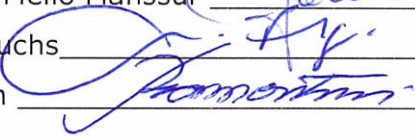
CONCORRÊNCIA Nº 002/2022

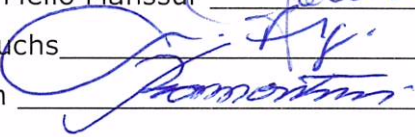
Aos quatorze dias do mês de outubro do ano de dois mil e vinte e dois, às 10h00min, a Comissão Especial, nomeada por meio da Portaria n. 70/2022, reuniu-se para julgamento da proposta de preços apresentada pela empresa **CONSTRUTORA SINTRA LTDA.**, CNPJ 05.632.202/0001-70. Foi verificado que a empresa apresentou os Anexos em conformidade com o exigido no edital e proposta com o valor global de **R\$ 6.232.176,31 (seis milhões e duzentos e trinta e dois mil e cento e setenta e seis reais e trinta e um centavos)**, inferior ao máximo admissível no certame de R\$6.249.528,53 (seis milhões e duzentos e quarenta e nove mil e quinhentos e vinte e oito reais e cinquenta e três centavos), inclusive no que tange os valores unitários, conforme planilha de julgamento em anexo. Por todo o exposto, a empresa foi declarada CLASSIFICADA e vencedora do certame. Nada mais havendo a constar foi lavrada a presente ata.

Geovano Klafke Mendes 

Kelly Lemes da Silva 

José Roberto de Mello Manssur 

Meiriane Taise Fuchs 

Paula Tramontim 

PLANILHA DE JULGAMENTO
CONCORRÊNCIA N. 002/2022



Requisição. 111/2022

EMPRESA PARTICIPANTE

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	UNID								
01.01.	CANTEIROADMINISTRAÇÃO DE OBRAS - OBRAS DE REDES DE ÁGUA ACIMA DE 5.000 METROS		4,00	R\$ 10.500,00	R\$ 42.000,00	26,33%	R\$	R\$ 53.058,60	R\$ 13.657,05	R\$ 54.628,20
02.	AQUISIÇÃO 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\$	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\$	R\$ 12.576,80	R\$ 21,86	R\$ 12.576,80
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\$	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\$	R\$ 1.540,40	R\$ 82,02	R\$ 1.540,40
03.04.	ESCAV. MANUAL EM TERRA - VALA P/ TUBULAÇÃO DE 300MM ATÉ 400MM	M	20,00	R\$ 104,51	R\$ 2.092,20	26,33%	R\$	R\$ 2.543,00	R\$ 132,15	R\$ 2.543,00
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\$	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\$	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\$	R\$ 20.867,80	R\$ 44,93	R\$ 20.867,80
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\$	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\$	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\$	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\$	R\$ 13.863,10	R\$ 15,14	R\$ 13.863,10
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\$	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\$	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\$	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\$	R\$ 56.390,60	R\$ 8,02	R\$ 56.390,60
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\$	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\$	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\$	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\$ 391.451,20	26,33%	R\$	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\$	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	149,958,36
09.	ESTRUTURAS DE CONTENÇÃO - ESCORAMENTO												
09.01.	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO	M2	100,00	R\$	40,43	R\$	4.043,00	26,33%	R\$	51,07	R\$	5.107,00	5.107,00
09.02.	ESCORAMENTO DE VALA CONTÍNUO	M2	180,00	R\$	155,96	R\$	28.072,80	26,33%	R\$	197,02	R\$	35.463,60	35.463,60
09.03.	ESCORAMENTO DE VALA COM FRANÇÕES METÁLICOS	M2	100,00	R\$	72,92	R\$	7.292,00	26,33%	R\$	92,11	R\$	9.211,00	9.211,00
10.	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PVC/DEFP												
10.01.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PVC/DEFP DN 50MM	M	50,00	R\$	1,84	R\$	92,00	26,33%	R\$	2,32	R\$	116,00	116,00
10.02.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PVC/DEFP DN 75MM	M	240,00	R\$	2,46	R\$	590,40	26,33%	R\$	3,10	R\$	744,00	744,00
10.03.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PVC/DEFP DN 100MM	M	30,00	R\$	3,08	R\$	92,40	26,33%	R\$	3,89	R\$	116,70	116,70
10.04.	ASSENTAMENTO DE REDES DE DEFP DN 150MM	M	30,00	R\$	3,26	R\$	97,80	26,33%	R\$	4,11	R\$	123,30	123,30
10.05.	ASSENTAMENTO DE REDES DE DEFP DN 200MM	M	30,00	R\$	3,88	R\$	116,40	26,33%	R\$	4,90	R\$	147,00	147,00
10.06.	ASSENTAMENTO DE REDES DE DEFP DN 250MM	M	30,00	R\$	4,49	R\$	134,70	26,33%	R\$	5,67	R\$	170,10	170,10
10.07.	ASSENTAMENTO DE REDES DE DEFP DN 300MM	M	30,00	R\$	5,12	R\$	153,60	26,33%	R\$	6,46	R\$	193,80	193,80
10.08.	ASSENTAMENTO DE REDES DE DEFP DN 350MM	M	30,00	R\$	5,73	R\$	171,90	26,33%	R\$	7,23	R\$	216,90	216,90
11.	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES DE PEAD												
11.01.	ASSENTAMENTO DE REDES DE PEAD DE 63MM	M	15.000,00	R\$	8,90	R\$	127.500,00	26,33%	R\$	10,73	R\$	160.950,00	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\$	39.284,00	39.284,00
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	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	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	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	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	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	1.797,00
12.	LANÇAMENTO DE PEAD - METODO 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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	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	11.696,50

13.04.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 160MM	UNID	5,00	R\$ 3.212,27	R\$	3.212,27	R\$	16.061,35	26,33%	R\$	4.058,06	R\$	20.290,30	20.290,30
13.05.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 225MM	UNID	3,00	R\$ 4.074,87	R\$	12.224,61	R\$	15.443,34	26,33%	R\$	5.147,78	R\$	15.443,34	15.443,34
13.06.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 280MM	UNID	3,00	R\$ 7.442,96	R\$	22.328,88	R\$	22.328,88	26,33%	R\$	9.402,69	R\$	28.208,07	28.208,07
13.07.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 355MM	UNID	3,00	R\$ 12.327,18	R\$	36.981,54	R\$	36.981,54	26,33%	R\$	15.572,92	R\$	46.718,76	46.718,76
13.08.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PEAD DE 400MM	UNID	2,00	R\$ 15.344,15	R\$	30.688,30	R\$	30.688,30	26,33%	R\$	19.384,26	R\$	38.768,52	38.768,52
14.	ENTRONCAMENTO/CORTES DE REDES ANTIGAS EM FIBROCIMENTO/FERRO FUNDIDO													
14.01.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PP/IFC DN 80/60 MM	UNID	10,00	R\$ 2.378,19	R\$	23.781,90	R\$	23.781,90	26,33%	R\$	3.004,36	R\$	30.043,60	30.043,60
14.02.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PP/IFC DN 100 MM	UNID	5,00	R\$ 2.755,34	R\$	13.776,70	R\$	13.776,70	26,33%	R\$	3.480,82	R\$	17.404,10	17.404,10
14.03.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PP/IFC DN 150 MM	UNID	3,00	R\$ 5.120,70	R\$	15.362,10	R\$	15.362,10	26,33%	R\$	6.468,98	R\$	19.406,94	19.406,94
14.04.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PP/IFC DN 200 MM	UNID	3,00	R\$ 5.775,87	R\$	17.327,61	R\$	17.327,61	26,33%	R\$	7.296,65	R\$	21.889,95	21.889,95
14.05.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PP/IFC DN 250 MM	UNID	3,00	R\$ 9.236,29	R\$	27.708,87	R\$	27.708,87	26,33%	R\$	11.668,20	R\$	35.004,60	35.004,60
14.06.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PP/IFC DN 300 MM	UNID	3,00	R\$ 10.916,99	R\$	32.750,97	R\$	32.750,97	26,33%	R\$	13.791,43	R\$	41.374,29	41.374,29
14.07.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PP/IFC DN 350 MM	UNID	3,00	R\$ 15.013,98	R\$	45.041,94	R\$	45.041,94	26,33%	R\$	18.967,16	R\$	56.901,48	56.901,48
14.08.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PP/IFC DN 400 MM	UNID	3,00	R\$ 25.010,79	R\$	75.032,37	R\$	75.032,37	26,33%	R\$	31.596,13	R\$	94.788,36	94.788,36
14.09.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PP/IFC DN 450 MM	UNID	2,00	R\$ 29.115,99	R\$	58.231,98	R\$	58.231,98	26,33%	R\$	36.782,23	R\$	73.564,46	73.564,46
14.10.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PP/IFC DN 500 MM	UNID	2,00	R\$ 37.031,97	R\$	74.063,94	R\$	74.063,94	26,33%	R\$	46.782,48	R\$	93.564,96	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	R\$	15.600,00	26,33%	R\$	1.691,56	R\$	20.178,72	20.178,72
15.02.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DE85MM/DN75MM	UNID	4,00	R\$ 1.481,75	R\$	5.927,00	R\$	5.927,00	26,33%	R\$	1.871,89	R\$	7.467,56	7.467,56
15.03.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DE110MM/DN100MM	UNID	2,00	R\$ 1.702,32	R\$	3.404,64	R\$	3.404,64	26,33%	R\$	2.150,54	R\$	4.301,08	4.301,08
15.04.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DE1PP 150MM	UNID	2,00	R\$ 3.333,25	R\$	6.666,50	R\$	6.666,50	26,33%	R\$	4.210,89	R\$	8.421,78	8.421,78
15.05.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DE1PP 200MM	UNID	2,00	R\$ 4.240,62	R\$	8.481,24	R\$	8.481,24	26,33%	R\$	5.357,17	R\$	10.714,34	10.714,34
15.06.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DE1PP 250MM	UNID	2,00	R\$ 7.818,47	R\$	15.636,94	R\$	15.636,94	26,33%	R\$	9.877,07	R\$	19.794,14	19.794,14
15.07.	ENTRONCAMENTO/CORTE DE REDE DE PVC DE1PP 300MM	UNID	2,00	R\$ 9.517,67	R\$	19.035,34	R\$	19.035,34	26,33%	R\$	12.023,67	R\$	24.047,34	24.047,34
16.	INSTALAÇÕES DE EQUIPAMENTOS													
16.01.	INSTALAÇÃO DE HIDRANTE	UNID	7,00	R\$ 795,50	R\$	5.568,50	R\$	5.568,50	26,33%	R\$	1.004,95	R\$	7.034,65	7.034,65
16.02.	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR - VRP	UNID	5,00	R\$ 2.319,66	R\$	11.598,30	R\$	11.598,30	26,33%	R\$	2.930,42	R\$	14.652,10	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	R\$	79.388,10	26,33%	R\$	371,44	R\$	100.288,80	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	R\$	1.207,68	26,33%	R\$	381,41	R\$	1.525,64	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	R\$	85.530,40	26,33%	R\$	158,89	R\$	108.045,20	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	R\$	391,53	26,33%	R\$	164,87	R\$	494,61	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	R\$	953,61	26,33%	R\$	172,09	R\$	1.204,63	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	R\$	544,92	26,33%	R\$	229,46	R\$	688,38	688,38
17.07.	FORNECIMENTO DE KIT CAVALETE EM FERRO GALVANIZADO 34 POLEGADA	UNID	284,00	R\$ 250,96	R\$	71.272,64	R\$	71.272,64	26,33%	R\$	317,03	R\$	90.036,52	90.036,52
17.08.	SUBSTITUIÇÃO DE QUADRO DE MEDIÇÃO - CAVALETE	UNID	284,00	R\$ 236,72	R\$	67.228,48	R\$	67.228,48	26,33%	R\$	299,04	R\$	84.927,36	84.927,36
18.	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTO/CALEAMENTO													
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	R\$	373.164,00	26,33%	R\$	152,85	R\$	471.389,40	471.389,40
18.02.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA CBUQ 5CM COM PINTURA DE LIGAÇÃO SOBRE REMENDO DE PARALELEPÍPEDO - INCLUSIVE DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE	M	41,00	R\$ 92,98	R\$	3.812,18	R\$	3.812,18	26,33%	R\$	117,46	R\$	4.815,86	4.815,86
18.03.	REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESURA A 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO 80% APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M	124,00	R\$ 101,43	R\$	12.577,32	R\$	12.577,32	26,33%	R\$	128,13	R\$	15.888,12	15.888,12
18.04.	REASSENTAMENTO DE PEDRA IRREGULAR SOBRE COLCHÃO DE PO DE PEDRA ESPESURA A 10CM, REJUNTADO COM BETUME E PEDRISCO, CONSIDERANDO 80% APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M	82,00	R\$ 66,79	R\$	5.476,78	R\$	5.476,78	26,33%	R\$	84,37	R\$	6.918,34	6.918,34
18.05.	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO TIPO BLOKRET SOBRE COLCHÃO DE AREIA COM 80% DE REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	781,00	R\$ 42,25	R\$	32.997,25	R\$	32.997,25	26,33%	R\$	53,37	R\$	41.681,97	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 SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	10,00	R\$ 47,00	R\$	470,00	R\$	470,00	26,33%	R\$	59,37	R\$	593,70	593,70
19.02.	RECOLOCAÇÃO DE MEIO-FIO SOBRE BASE DE CONCRETO SI MPLES E REJUNTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA)	M	190,00	R\$ 77,00	R\$	14.630,00	R\$	14.630,00	26,33%	R\$	97,27	R\$	18.481,30	18.481,30
20.	REMOÇÃO E RECOMPOSIÇÃO DE CALÇADA													
20.01.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7CM, INCLUSO JUNTA S DE DILATAÇÃO EM MADEIRA	M	2.193,00	R\$ 52,00	R\$	114.036,00	R\$	114.036,00	26,33%	R\$	65,69	R\$	144.058,17	144.058,17
20.02.	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESURA 7 CM, COM ARMAÇÃO E M TELA SOLDADA	M	3.285,00	R\$ 116,00	R\$	381.524,00	R\$	381.524,00	26,33%	R\$	146,54	R\$	481.970,06	481.970,06
20.03.	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRISCO, ESPESURA 5CM	M2	219,00	R\$ 7,03	R\$	1.539,57	R\$	1.539,57	26,33%	R\$	8,88	R\$	1.944,72	1.944,72
20.04.	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA ESPESURA 8 MM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO PLÁSTICAS	M2	219,00	R\$ 119,77	R\$	26.229,63	R\$	26.229,63	26,33%	R\$	151,30	R\$	33.134,70	33.134,70
20.05.	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES ATÉ 35X35MM	M2	219,00	R\$ 50,41	R\$	11.039,79	R\$	11.039,79	26,33%	R\$	63,68	R\$	13.945,92	13.945,92
20.06.	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS DE DIMENSÕES ACIMA DE 35X35MM	M2	219,00	R\$ 91,23	R\$	19.979,37	R\$	19.979,37	26,33%	R\$	115,25	R\$	25.239,75	25.239,75
20.07.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS	M	3.290,00	R\$ 25,48	R\$	83.829,20	R\$	83.829,20	26,33%	R\$	32,18	R\$	105.872,20	105.872,20

20.08.	PISO EM PEDRA ARDOSIA ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA TRAÇO 1:0,5: 5 (CIMENTO, CAL E AREIA).	M	4,39,00	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.	REJUNTADO COM CIMENTO BRANCO	M	4,39,00	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.	LADRILHO HIDRÁULICO	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.	DEMOLICÃO 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 FFP 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 FFP 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\$ 6.245.528,53						