

CONCORRÊNCIA Nº 002/2023 – RETIFICAÇÃO 02

A **COMUSA – SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO**, pessoa jurídica de direito público interno, sob a forma de Autarquia Municipal, sediada em Novo Hamburgo/RS, com cadastro fiscal no CNPJ/MF sob o nº. 09.509.569/0001-51, em conformidade com a legislação pertinente, torna pública, para conhecimento dos interessados, a **retificação do Edital de Retificação 01 da Concorrência nº 002/2023**, nos seguintes termos:

I - RETIFICAÇÃO DA DATA E HORA, PÁGINA 01:

Onde se lê:

(8) DATA E HORÁRIO DE APRESENTAÇÃO E ABERTURA DOS ENVELOPES:
Dia 04 de abril de 2024, às 09h00min.

Leia-se:

(8) DATA E HORÁRIO DE APRESENTAÇÃO E ABERTURA DOS ENVELOPES:
Dia 07 de maio de 2024, às 09h.

II – RETIFICAÇÃO PLANILHA DO ORÇAMENTO ESTIMADO DA ADMINISTRAÇÃO, DO ANEXO V, DO EDITAL DE RETIFICAÇÃO 01, PÁGINAS 73 – 79:

Fica alterada integralmente a Planilha do Orçamento Estimado da Administração que passa a conter as seguintes especificações:

Data Orçamento: abr/24
 Base Orçamentária SINAPI novembro-23
 BDI % Serviço ("S") 24,84
 BDI % Material Fornecedor Contratado ("M") 15,28
 BDI % Material Fornecedor Comusa ("C") -

MUNICÍPIO: NOVO HAMBURGO

MANUTENÇÃO DE REDES E REPAVIMENTAÇÃO (NÃO DESONERADO)

ITEM	CÓDIGO	Fonte P.U.	Tipo Contr.	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	PREÇO UNITÁRIO COM BDI	TOTAL SEM BDI	TOTAL COM BDI
A				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA E CANTEIRO						
A.1				ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA						R\$ 749.030,00
A.1.1	CADM	C	S	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	%	100,00	R\$ 5.999,93	R\$ 7.490,30	R\$ 599.992,68	R\$ 749.030,00
A.2				CANTEIRO DE OBRAS						R\$ 472.318,80
A.1.2	CCANT	C	S	CANTEIRO DE OBRAS	MÊS	12,00	R\$ 31.528,28	R\$ 39.359,90	R\$ 378.339,36	R\$ 472.318,80
1				MANUTENÇÃO DE REDES E REPAVIMENTAÇÃO						
1.1				MOVIMENTO DE SOLO						R\$ 2.214.692,80
1.1.1	CPM1	C	S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ATÉ 2,0 M	M3	17.200,00	R\$ 22,27	R\$ 27,80	R\$ 383.044,00	R\$ 478.160,00
1.1.2	CPM2	C	S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - MAIOR QUE 2,0 M	M3	2.500,00	R\$ 19,07	R\$ 23,80	R\$ 47.675,00	R\$ 59.500,00
1.1.3	CPM3	C	S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ROCHA	M3	10,00	R\$ 264,15	R\$ 329,76	R\$ 2.641,50	R\$ 3.297,60
1.1.4	CPM4	C	S	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS	M3	40,00	R\$ 86,95	R\$ 108,54	R\$ 3.478,00	R\$ 4.341,60
1.1.5	CPM5	C	S	REATERRO MECANIZADO DE VALAS	M3	19.000,00	R\$ 20,05	R\$ 25,03	R\$ 380.950,00	R\$ 475.570,00
1.1.6	CPM6	C	S	REATERRO MANUAL DE VALAS	M3	300,00	R\$ 28,11	R\$ 35,09	R\$ 8.433,00	R\$ 10.527,00
1.1.7	CPM7	C	S	CARGA E DESCARGA DE SOLO	M3	14.500,00	R\$ 9,96	R\$ 12,43	R\$ 144.420,00	R\$ 180.235,00
1.1.8	CPM8	C	S	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO	M3	14.500,00	R\$ 37,00	R\$ 46,19	R\$ 536.500,00	R\$ 669.755,00
1.1.9	CPM9	C	S	ESCORAMENTO DE VALA TIPO BLINDAGEM - ATÉ 2,0M	M2	500,00	R\$ 19,87	R\$ 24,80	R\$ 9.935,00	R\$ 12.400,00
1.1.10	CPM10	C	S	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTÍNUO COM PERFIL METÁLICO - MAIOR QUE 2,0M	M2	1.500,00	R\$ 62,22	R\$ 77,67	R\$ 93.330,00	R\$ 116.505,00
1.1.11	CPM11	C	S	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS - ESCAVADEIRA HIDRÁULICA- INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO	H	80,00	R\$ 273,05	R\$ 340,87	R\$ 21.844,00	R\$ 27.269,60
1.1.12	CPM12	C	S	TAPA BURACO UNIDADE DE SERVIÇO - AREIA	M3	300,00	R\$ 225,40	R\$ 281,38	R\$ 67.620,00	R\$ 84.414,00

1.1.13	CPM13	C	S	TAPA BURACO UNIDADE DE SERVIÇO - PÓ DE BRITA	M3	300,00	R\$ 247,57	R\$ 309,06	R\$ 74.271,00	R\$ 92.718,00
1.2				FORNECIMENTO DE MATERIAL DE EMPRÉSTIMO						R\$ 1.866.746,00
1.2.1	CPF1	C	M	AREIA	M3	4.500,00	R\$ 141,67	R\$ 163,31	R\$ 637.515,00	R\$ 734.895,00
1.2.2	CPF2	C	M	BRITA GRADUADA	M3	6.700,00	R\$ 142,48	R\$ 164,25	R\$ 954.616,00	R\$ 1.100.475,00
1.2.3	CPF3	C	M	PÓ DE PEDRA	M3	200,00	R\$ 136,09	R\$ 156,88	R\$ 27.218,00	R\$ 31.376,00
1.3				CONCERTO DE REDE						R\$ 1.332.358,14
1.3.1	CPC1	C	S	CONCERTO DE REDE PVC - SOLDÁVEL DN 32	UN	28,00	R\$ 86,57	R\$ 108,07	R\$ 2.423,96	R\$ 3.025,96
1.3.2	CPC2	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 50	UN	200,00	R\$ 137,48	R\$ 171,63	R\$ 27.496,00	R\$ 34.326,00
1.3.3	CPC3	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 75	UN	30,00	R\$ 218,83	R\$ 273,18	R\$ 6.564,90	R\$ 8.195,40
1.3.4	CPC4	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 100	UN	10,00	R\$ 299,66	R\$ 374,09	R\$ 2.996,60	R\$ 3.740,90
1.3.5	CPC5	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 150	UN	10,00	R\$ 546,71	R\$ 682,51	R\$ 5.467,10	R\$ 6.825,10
1.3.6	CPC6	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 200	UN	10,00	R\$ 870,20	R\$ 1.086,35	R\$ 8.702,00	R\$ 10.863,50
1.3.7	CPC7	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 250	UN	2,00	R\$ 1.347,54	R\$ 1.682,26	R\$ 2.695,08	R\$ 3.364,52
1.3.8	CPC8	C	S	CONCERTO DE REDE PVC DN 300	UN	2,00	R\$ 1.964,54	R\$ 2.452,53	R\$ 3.929,08	R\$ 4.905,06
1.3.9	CPC9	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 50	UN	165,00	R\$ 1.104,95	R\$ 1.379,41	R\$ 182.316,75	R\$ 227.602,65
1.3.10	CPC10	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 75	UN	40,00	R\$ 1.221,69	R\$ 1.525,15	R\$ 48.867,60	R\$ 61.006,00
1.3.11	CPC11	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 100	UN	33,00	R\$ 2.064,49	R\$ 2.577,30	R\$ 68.128,17	R\$ 85.050,90
1.3.12	CPC12	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 125	UN	9,00	R\$ 2.614,77	R\$ 3.264,27	R\$ 23.532,93	R\$ 29.378,43
1.3.13	CPC13	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 150	UN	23,00	R\$ 2.802,93	R\$ 3.499,17	R\$ 64.467,39	R\$ 80.480,91
1.3.14	CPC14	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 200	UN	17,00	R\$ 3.617,79	R\$ 4.516,44	R\$ 61.502,43	R\$ 76.779,48
1.3.15	CPC15	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 250	UN	21,00	R\$ 3.631,76	R\$ 4.533,88	R\$ 76.266,96	R\$ 95.211,48
1.3.16	CPC16	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 300	UN	2,00	R\$ 5.669,25	R\$ 7.077,49	R\$ 11.338,50	R\$ 14.154,98
1.3.17	CPC17	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 350	UN	3,00	R\$ 7.659,31	R\$ 9.561,88	R\$ 22.977,93	R\$ 28.685,64
1.3.18	CPC18	C	S	CONCERTO DE REDE FIBROCIMENTO DN 400	UN	1,00	R\$ 11.176,79	R\$ 13.953,10	R\$ 11.176,79	R\$ 13.953,10

1.3.19	CPC19	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 50	UN	13,00	R\$ 1.105,15	R\$ 1.379,66	R\$ 14.366,95	R\$ 17.935,58
1.3.20	CPC20	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 80	UN	3,00	R\$ 1.221,69	R\$ 1.525,15	R\$ 3.665,07	R\$ 4.575,45
1.3.21	CPC21	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 100	UN	3,00	R\$ 2.070,99	R\$ 2.585,42	R\$ 6.212,97	R\$ 7.756,26
1.3.22	CPC22	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 150	UN	3,00	R\$ 2.618,93	R\$ 3.269,47	R\$ 7.856,79	R\$ 9.808,41
1.3.23	CPC23	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 200	UN	2,00	R\$ 3.617,79	R\$ 4.516,44	R\$ 7.235,58	R\$ 9.032,88
1.3.24	CPC24	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 250	UN	1,00	R\$ 3.631,76	R\$ 4.533,88	R\$ 3.631,76	R\$ 4.533,88
1.3.25	CPC25	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 300	UN	2,00	R\$ 5.669,25	R\$ 7.077,49	R\$ 11.338,50	R\$ 14.154,98
1.3.26	CPC26	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 350	UN	1,00	R\$ 7.659,31	R\$ 9.561,88	R\$ 7.659,31	R\$ 9.561,88
1.3.27	CPC27	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 400	UN	1,00	R\$ 11.180,77	R\$ 13.958,07	R\$ 11.180,77	R\$ 13.958,07
1.3.28	CPC28	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 450	UN	1,00	R\$ 19.349,81	R\$ 24.156,30	R\$ 19.349,81	R\$ 24.156,30
1.3.29	CPC29	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 500	UN	2,00	R\$ 20.284,20	R\$ 25.322,79	R\$ 40.568,40	R\$ 50.645,58
1.3.30	CPC30	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 600	UN	1,00	R\$ 29.836,04	R\$ 37.247,31	R\$ 29.836,04	R\$ 37.247,31
1.3.31	CPC31	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 700	UN	1,00	R\$ 30.781,38	R\$ 38.427,47	R\$ 30.781,38	R\$ 38.427,47
1.3.32	CPC32	C	S	CONCERTO DE REDE FERRO FUNDIDO DN 800	UN	1,00	R\$ 36.011,83	R\$ 44.957,16	R\$ 36.011,83	R\$ 44.957,16
1.3.33	CPC33	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 32	UN	47,00	R\$ 126,08	R\$ 157,39	R\$ 5.925,76	R\$ 7.397,33
1.3.34	CPC34	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 63	UN	300,00	R\$ 243,20	R\$ 303,61	R\$ 72.960,00	R\$ 91.083,00
1.3.35	CPC35	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 90	UN	70,00	R\$ 303,59	R\$ 379,00	R\$ 21.251,30	R\$ 26.530,00
1.3.36	CPC36	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 110	UN	45,00	R\$ 366,04	R\$ 456,96	R\$ 16.471,80	R\$ 20.563,20
1.3.37	CPC37	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 160	UN	10,00	R\$ 678,35	R\$ 846,85	R\$ 6.783,50	R\$ 8.468,50
1.3.38	CPC38	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 225	UN	20,00	R\$ 1.260,79	R\$ 1.573,97	R\$ 25.215,80	R\$ 31.479,40
1.3.39	CPC39	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 280	UN	2,00	R\$ 1.845,62	R\$ 2.304,07	R\$ 3.691,24	R\$ 4.608,14
1.3.40	CPC40	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 315	UN	1,00	R\$ 2.927,30	R\$ 3.654,44	R\$ 2.927,30	R\$ 3.654,44
1.3.41	CPC41	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 355	UN	4,00	R\$ 4.368,16	R\$ 5.453,21	R\$ 17.472,64	R\$ 21.812,84
1.3.42	CPC42	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 400	UN	4,00	R\$ 6.811,28	R\$ 8.503,20	R\$ 27.245,12	R\$ 34.012,80

1.3.43	CPC43	C	S	CONCERTO DE REDE PEAD DE 450	UN	1,00	R\$ 6.766,48	R\$ 8.447,27	R\$ 6.766,48	R\$ 8.447,27
1.4				FORNECIMENTO DE TUBULAÇÕES EXTRA PARA CONCERTO						R\$ 170.641,47
1.4.1	9868	IS	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	330,00	4,81	R\$ 5,54	R\$ 1.587,30	R\$ 1.828,20
1.4.2	9869	IS	M	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR 5648)	M	42,00	10,38	R\$ 11,96	R\$ 435,96	R\$ 502,32
1.4.3	36375	IS	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 50 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	300,00	16,81	R\$ 19,37	R\$ 5.043,00	R\$ 5.811,00
1.4.4	36376	IS	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 75 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	378,00	33,00	R\$ 38,04	R\$ 12.474,00	R\$ 14.379,12
1.4.5	36377	IS	M	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 15, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	M	65,00	55,15	R\$ 63,57	R\$ 3.584,75	R\$ 4.132,05
1.4.6	9825	IS	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	5,00	38,36	R\$ 44,22	R\$ 191,80	R\$ 221,10
1.4.7	9828	IS	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 150 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	69,00	103,23	R\$ 119,00	R\$ 7.122,87	R\$ 8.211,00
1.4.8	9829	IS	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 200 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	44,00	174,95	R\$ 201,68	R\$ 7.697,80	R\$ 8.873,92
1.4.9	9826	IS	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 250 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	37,00	266,33	R\$ 307,02	R\$ 9.854,21	R\$ 11.359,74
1.4.10	9827	IS	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 300 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	9,00	378,19	R\$ 435,97	R\$ 3.403,71	R\$ 3.923,73
1.4.11	COT018	CM	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 350 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	7,00	R\$ 373,13	R\$ 430,14	R\$ 2.611,91	R\$ 3.010,98
1.4.12	COT019	CM	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 400 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	4,00	R\$ 375,00	R\$ 432,30	R\$ 1.500,00	R\$ 1.729,20
1.4.13	COT020	CM	M	TUBO PVC DEFOFO, JEI, 1 MPA, DN 500 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 7665)	M	3,00	R\$ 582,35	R\$ 671,32	R\$ 1.747,04	R\$ 2.013,96
1.4.14	COT022	CM	M	TUBO FºFº K9 JGS DN 450	M	2,00	R\$ 2.247,62	R\$ 2.591,05	R\$ 4.495,24	R\$ 5.182,10
1.4.15	COT024	CM	M	TUBO FºFº K9 JGS DN 600	M	2,00	R\$ 3.233,26	R\$ 3.727,29	R\$ 6.466,51	R\$ 7.454,58
1.4.16	COT025	CM	M	TUBO FºFº K9 JGS DN 700	M	2,00	R\$ 5.854,34	R\$ 6.748,88	R\$ 11.708,68	R\$ 13.497,76
1.4.17	COT026	CM	M	TUBO FºFº K9 JGS DN 800	M	2,00	R\$ 7.134,08	R\$ 8.224,16	R\$ 14.268,16	R\$ 16.448,32
1.4.18	9813	IS	M	TUBO PEAD PE 80 DE 20 MM PN 12,5 SDR 11	M	3.270,00	5,13	R\$ 5,91	R\$ 16.775,10	R\$ 19.325,70
1.4.19	9815	IS	M	TUBO PEAD PE 80 DE 32 MM PN 12,5 SDR 11	M	401,00	10,13	R\$ 11,67	R\$ 4.062,13	R\$ 4.679,67
1.4.20	COT031	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 63 MM PN 12,5 SDR 11	M	450,00	R\$ 22,73	R\$ 26,20	R\$ 10.228,50	R\$ 11.790,00
1.4.21	COT032	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 90 MM PN 8 SDR 17	M	105,00	R\$ 33,15	R\$ 38,21	R\$ 3.480,75	R\$ 4.012,05
1.4.22	COT033	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 110 MM PN 8 SDR 17	M		R\$ 45,50	R\$ 52,45	R\$ 3.094,00	R\$ 3.566,60

						68,00				
1.4.23	COT034	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 160 MM PN 8 SDR 17	M	15,00	R\$ 92,16	R\$ 106,24	R\$ 1.382,40	R\$ 1.593,60
1.4.24	COT035	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 225 MM PN 8 SDR 17	M	30,00	R\$ 180,59	R\$ 208,18	R\$ 5.417,70	R\$ 6.245,40
1.4.25	COT036	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 280 MM PN 8 SDR 17	M	3,00	R\$ 276,14	R\$ 318,33	R\$ 828,42	R\$ 954,99
1.4.26	COT037	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 315 MM PN 8 SDR 17	M	2,00	R\$ 351,03	R\$ 404,66	R\$ 702,06	R\$ 809,32
1.4.27	COT038	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 355 MM PN 8 SDR 17	M	6,00	R\$ 449,14	R\$ 517,76	R\$ 2.694,84	R\$ 3.106,56
1.4.28	COT039	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 400 MM PN 8 SDR 17	M	6,00	R\$ 557,70	R\$ 642,91	R\$ 3.346,20	R\$ 3.857,46
1.4.29	COT040	CM	M	TUBO PEAD PE 80 DE 450 MM PN 8 SDR 17	M	2,00	R\$ 919,96	R\$ 1.060,52	R\$ 1.839,92	R\$ 2.121,04
1.5				SERVIÇOS EM RAMAIS DE ALIMENTAÇÃO						R\$ 387.588,60
1.5.1	CPR1	C	S	CORTE DE RAMAL ALIMENTAÇÃO	UN	270,00	R\$ 47,89	R\$ 59,78	R\$ 12.930,30	R\$ 16.140,60
1.5.2	CPR2	C	S	CONERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM PEAD DE 20	UN	880,00	R\$ 81,19	R\$ 101,35	R\$ 71.447,20	R\$ 89.188,00
1.5.3	CPR3	C	S	CONERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM PEAD DE 32	UN	220,00	R\$ 122,91	R\$ 153,44	R\$ 27.040,20	R\$ 33.756,80
1.5.4	CPR4	C	S	CONERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM PVC	UN	220,00	R\$ 98,74	R\$ 123,26	R\$ 21.722,80	R\$ 27.117,20
1.5.5	CPR5	C	S	CONERTO DE RAMAL ALIMENTAÇÃO EM FERRO	UN	50,00	R\$ 88,71	R\$ 110,74	R\$ 4.435,50	R\$ 5.537,00
1.5.6	CPR6	C	S	SUBSTITUIÇÃO DE RAMAL DE ALIMENTAÇÃO	UN	110,00	R\$ 133,51	R\$ 166,67	R\$ 14.686,10	R\$ 18.333,70
1.5.7	CPR7	C	S	SUBSTITUIÇÃO DE KIT CAVALETE	UN	120,00	R\$ 313,33	R\$ 391,16	R\$ 37.599,60	R\$ 46.939,20
1.5.8	CPR8	C	S	CONERTO DE COLAR DE TOMADA ARTICULADO	UN	970,00	R\$ 123,62	R\$ 154,32	R\$ 119.911,40	R\$ 149.690,40
1.5.9	CPR9	C	S	CORTE DE COLAR DE TOMADA	UN	10,00	R\$ 70,95	R\$ 88,57	R\$ 709,50	R\$ 885,70
1.6				CONERTO DE INTERFERÊNCIAS						R\$ 42.702,86
1.6.1	CPI1	C	S	CONERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 300	M	40,00	R\$ 158,83	R\$ 198,28	R\$ 6.353,20	R\$ 7.931,20
1.6.2	CPI2	C	S	CONERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 400	M	40,00	R\$ 187,26	R\$ 233,77	R\$ 7.490,40	R\$ 9.350,80
1.6.3	CPI3	C	S	CONERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 500	M	2,00	R\$ 225,49	R\$ 281,50	R\$ 450,98	R\$ 563,00
1.6.4	CPI4	C	S	CONERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 600	M	3,00	R\$ 329,82	R\$ 411,74	R\$ 989,46	R\$ 1.235,22
1.6.5	CPI5	C	S	CONERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 40 - EM PVC	M	3,00	R\$ 35,33	R\$ 44,10	R\$ 105,99	R\$ 132,30
1.6.6	CPI6	C	S	CONERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 50 - EM PVC	M	5,00	R\$ 56,85	R\$ 70,97	R\$ 284,25	R\$ 354,85

1.6.7	CPI7	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 75 - EM PVC	M	10,00	R\$ 70,71	R\$ 88,27	R\$ 707,10	R\$ 882,70
1.6.8	CPI8	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 100 - EM PVC	M	110,00	R\$ 82,76	R\$ 103,31	R\$ 9.103,60	R\$ 11.364,10
1.6.9	CPI9	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 150 - EM PVC	M	30,00	R\$ 224,78	R\$ 280,61	R\$ 6.743,40	R\$ 8.418,30
1.6.10	CPI10	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 200 - EM PVC	M	4,00	R\$ 289,24	R\$ 361,08	R\$ 1.156,96	R\$ 1.444,32
1.6.11	CPI11	C	S	CONCERTO DE REDE PLUVIAL/CLOACAL DN 250 - EM PVC	M	1,00	R\$ 821,91	R\$ 1.026,07	R\$ 821,91	R\$ 1.026,07
1.7				DISPOSIÇÃO DE EQUIPE E MÁQUINAS						R\$ 320.719,86
1.7.1	CPH1	C	S	DISPOSIÇÃO DE RETROESCAVADEIRA	H	320,00	R\$ 69,58	R\$ 86,86	R\$ 22.265,60	R\$ 27.795,20
1.7.2	CPH2	C	S	DISPOSIÇÃO DE CAMINHÃO	H	415,00	R\$ 70,67	R\$ 88,22	R\$ 29.328,05	R\$ 36.611,30
1.7.3	CPH3	C	S	DISPOSIÇÃO EQUIPE SOBREAVISO	H	6.472,80	R\$ 23,54	R\$ 29,38	R\$ 152.369,71	R\$ 190.170,86
1.7.4	CPH4	C	S	HORA EQUIPE	H	750,00	R\$ 70,65	R\$ 88,19	R\$ 52.987,50	R\$ 66.142,50
1.8				REPAVIMENTAÇÃO						R\$ 9.178.599,46
1.8.1	CPRE1	C	S	RECOMPOSIÇÃO DE BASE DE BRITA GRADUADA e=20CM	M2	24.936,00	R\$ 40,20	R\$ 50,18	R\$ 1.002.427,20	R\$ 1.251.288,48
1.8.2	CPRE2	C	S	IMPRIMAÇÃO ASFÁLTICA SOBRE BRITA GRADUADA	M2	25.324,00	R\$ 18,36	R\$ 22,92	R\$ 464.948,64	R\$ 580.426,08
1.8.3	CPRE3	C	S	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 8CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	24.066,00	R\$ 191,79	R\$ 239,43	R\$ 4.615.618,14	R\$ 5.762.122,38
1.8.4	CPRE4	C	S	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 5CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	1.000,00	R\$ 123,16	R\$ 153,75	R\$ 123.160,00	R\$ 153.750,00
1.8.5	CPRE5	C	S	RECOMPOSIÇÃO DE ASFALTO COM CBUQ 3CM C/ PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	400,00	R\$ 77,41	R\$ 96,63	R\$ 30.964,00	R\$ 38.652,00
1.8.6	CPRE6	C	S	PRÉ MISTURADO À FRIO 5CM	M2	400,00	R\$ 75,03	R\$ 93,66	R\$ 30.012,00	R\$ 37.464,00
1.8.7	CPRE7	C	S	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	10.130,00	R\$ 2,78	R\$ 3,47	R\$ 28.161,40	R\$ 35.151,10
1.8.8	CPRE8	C	S	RECAPEAMENTO ASFÁLTICO COM CBUQ 5CM	M2	10.130,00	R\$ 103,91	R\$ 129,72	R\$ 1.052.608,30	R\$ 1.314.063,60
1.8.9	CPRE9	C	S	MEIO-FIO COM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	83,00	R\$ 21,26	R\$ 26,54	R\$ 1.764,58	R\$ 2.202,82
1.8.10	CPRE10	C	S	MEIO-FIO SEM REAPROVEITAMENTO DE MATERIAL	M	50,00	R\$ 55,74	R\$ 69,58	R\$ 2.787,00	R\$ 3.479,00
									SEM DBI	COM DBI
							TOTAL		R\$ 13.541.215,74	R\$ 16.735.397,99

III – RETIFICAÇÃO DO ANEXO VI (CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO) DO EDITAL DE RETIFICAÇÃO 01, PÁGINAS 82:

Fica alterado integralmente o Anexo VI do Edital, que passa a conter as seguintes especificações:

**ANEXO VI
 CONCORRÊNCIA Nº. 002/2023 – COMUSA
 CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**À
 COMUSA – SERVIÇOS DE ÁGUA E ESGOTO DE NOVO HAMBURGO
 A/C - COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 CONCORRÊNCIA Nº 002/2023**

Assunto: CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

Estamos cientes de que o Cronograma Físico Executivo do **Objeto**, consoante os percentuais estabelecidos no Cronograma Financeiro abaixo, deverá ser apresentado, para aprovação, à **FISCALIZAÇÃO**, no prazo máximo de 5 (cinco) dias úteis, após o recebimento da Ordem de Início, no caso de advir a contratação em razão da adjudicação do objeto da licitação em epígrafe a nosso favor.

Este Cronograma, em conjunto com o Financeiro, espelhará a execução e o desembolso previsto, visto que a **COMUSA** fará sua programação orçamentária e financeira em função do mesmo.

CRONOGRAMA FINANCEIRO					
PERÍODO	DESEMBOLSO		PERCENTUAL		
	SIMPLES	ACUMULADO	SIMPLES	ACUMULADO	
MÊS 1	R\$ 1.394.616,49	R\$ 1.394.616,49	8,33%	8,33%	
MÊS 2	R\$ 1.394.616,50	R\$ 2.789.232,99	8,33%	16,67%	
MÊS 3	R\$ 1.394.616,50	R\$ 4.183.849,49	8,33%	25,00%	
MÊS 4	R\$ 1.394.616,50	R\$ 5.578.465,99	8,33%	33,33%	
MÊS 5	R\$ 1.394.616,50	R\$ 6.973.082,49	8,33%	41,67%	
MÊS 6	R\$ 1.394.616,50	R\$ 8.367.698,99	8,33%	50,00%	
MÊS 7	R\$ 1.394.616,50	R\$ 9.762.315,49	8,33%	58,33%	
MÊS 8	R\$ 1.394.616,50	R\$ 11.156.931,99	8,33%	66,67%	
MÊS 9	R\$ 1.394.616,50	R\$ 12.551.548,49	8,33%	75,00%	
MÊS 10	R\$ 1.394.616,50	R\$ 13.946.164,99	8,33%	83,33%	
MÊS 11	R\$ 1.394.616,50	R\$ 15.340.781,49	8,33%	91,67%	
MÊS 12	R\$ 1.394.616,50	R\$ 16.735.397,99	8,33%	100,00%	
TOTAL	R\$	16.735.397,99		100%	

Novo Hamburgo, (data do recebimento e início de abertura das propostas)

(assinatura e carimbo do responsável legal pela empresa)

Novo Hamburgo, 03 de abril de 2024.

Márcio Lüders dos Santos
Diretor-Geral

Sérgio Giugno
Diretor Técnico