

**CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DO BAIXO SAPUCAI - CIMBASP****Pregão Eletrônico nº 005/2023****Processo Licitatório: 004/2023**

Objeto: REGISTRO DE PREÇOS para prestação de serviços em infraestrutura urbana nos Municípios que compõem e poderão compor o Consórcio Público CIMBASP.

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP

Data Base SINAPI: JULHO/2023

Data Base SEINFRA: ABRIL/2023

BDI: 22,54%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
1	SERVIÇOS INICIAIS / MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO / EQUIPE TÉCNICA								
1.1	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-28427	SEINFRA	UN	184,00	R\$ 1.458,72	R\$ 1.787,52	R\$ 268.404,48	R\$ 328.903,68
1.2	OBRAS EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE								
1.2.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	ED-50392	SEINFRA	%	0,50	R\$ 27.500.000,00	R\$ 33.698.500,00	R\$ 137.500,00	R\$ 168.492,50
1.2.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	ED-50393	SEINFRA	%	0,30	R\$ 10.000.000,00	R\$ 12.254.000,00	R\$ 30.000,00	R\$ 36.762,00
1.2.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO OU REGIÃO LÍMITROFE COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01	ED-50394	SEINFRA	%	0,20	R\$ 10.000.000,00	R\$ 12.254.000,00	R\$ 20.000,00	R\$ 24.508,00
1.3	OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO								
1.3.1	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ACIMA DE 3.000.000,01	ED-50391	SEINFRA	%	1,00	R\$ 15.000.000,00	R\$ 18.381.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 183.810,00
1.3.2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM ENTRE 1.000.000,01 E 3.000.000,00	ED-50390	SEINFRA	%	1,50	R\$ 15.000.000,00	R\$ 18.381.000,00	R\$ 225.000,00	R\$ 275.715,00
1.3.3	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO OBRA DISTANTE DE CENTRO URBANO COM VALOR ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	ED-50389	SEINFRA	%	1,50	R\$ 10.000.000,00	R\$ 12.254.000,00	R\$ 150.000,00	R\$ 183.810,00
1.4	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	ED-50157	SEINFRA	M	18.400,00	R\$ 2,79	R\$ 3,42	R\$ 51.336,00	R\$ 62.928,00
1.5	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	SINAPI	MES	23,00	R\$ 17.341,86	R\$ 21.250,72	R\$ 398.862,78	R\$ 488.766,56
1.6	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93572	SINAPI	MES	46,00	R\$ 8.818,85	R\$ 10.806,62	R\$ 405.667,10	R\$ 497.104,52
1.7	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100309	SINAPI	H	3.680,00	R\$ 39,66	R\$ 48,60	R\$ 145.948,80	R\$ 178.848,00
SUBTOTAL - SERVIÇOS INICIAIS / MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO / EQUIPE TÉCNICA								R\$ 1.982.719,16	R\$ 2.429.648,26
2	TOPOGRAFIA								
2.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	ED-50276	SEINFRA	UN	1.840,00	R\$ 35,29	R\$ 43,24	R\$ 64.933,60	R\$ 79.561,60
2.2	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE VINTE UM (21) ATÉ CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	ED-50275	SEINFRA	UN	920,00	R\$ 61,09	R\$ 74,86	R\$ 56.202,80	R\$ 68.871,20
2.3	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	ED-50274	SEINFRA	UN	920,00	R\$ 81,16	R\$ 99,45	R\$ 74.667,20	R\$ 91.494,00
SUBTOTAL TOPOGRAFIA								R\$ 195.803,60	R\$ 239.926,80
3	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								
3.1	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41228	SEINFRA	U	13.800,00	R\$ 59,75	R\$ 73,22	R\$ 824.550,00	R\$ 1.010.436,00
3.2	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41229	SEINFRA	U	13.800,00	R\$ 55,68	R\$ 68,23	R\$ 768.384,00	R\$ 941.574,00
3.3	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41230	SEINFRA	U	41.400,00	R\$ 30,49	R\$ 37,36	R\$ 1.262.286,00	R\$ 1.546.704,00

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP									
Data Base SINAPI: JULHO/2023									
Data Base SEINFRA: ABRIL/2023									
BDI: 22,54%									
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
3.4	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41231	SEINFRA	U	41.400,00	R\$ 17,81	R\$ 21,82	R\$ 737.334,00	R\$ 903.348,00
3.5	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,08M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-42198	SEINFRA	M	115.000,00	R\$ 2,54	R\$ 3,11	R\$ 292.100,00	R\$ 357.650,00
3.6	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41237	SEINFRA	M	805.000,00	R\$ 3,09	R\$ 3,79	R\$ 2.487.450,00	R\$ 3.050.950,00
3.7	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,20M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41239	SEINFRA	M	161.000,00	R\$ 5,82	R\$ 7,13	R\$ 937.020,00	R\$ 1.147.930,00
3.8	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41240	SEINFRA	M	46.000,00	R\$ 8,55	R\$ 10,48	R\$ 393.300,00	R\$ 482.080,00
3.9	LINHAS DE RESINA ACRILICA 0,6MM COM LARGURA > 0,30M (EXECUÇÃO, INCLUSIVE PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41243	SEINFRA	M2	18.400,00	R\$ 27,30	R\$ 33,45	R\$ 502.320,00	R\$ 615.480,00
3.10	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRÍLICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41779	SEINFRA	M2	18.400,00	R\$ 40,95	R\$ 50,18	R\$ 753.480,00	R\$ 923.312,00
3.11	PRÉ-MARCAÇÃO PARA LINHAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR ALINHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS EIXO, BORDO ESQUERDO E BORDO DIREITO)	RO-41227	SEINFRA	KM	1.840,00	R\$ 366,93	R\$ 449,64	R\$ 675.151,20	R\$ 827.337,60
3.12	PINTURA ACRÍLICA PARA PISO EM FAIXA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA, DUAS (2) DEMÃOS, FAIXA COM LARGURA DE 5 CM	ED-50460	SEINFRA	M	92.000,00	R\$ 3,52	R\$ 4,31	R\$ 323.840,00	R\$ 396.520,00
3.13	PINTURA PARA SINALIZAÇÃO DE VAGA DE ESTACIONAMENTO PARA PORTADORES DE NECESSIDADES ESPECIAIS SOBRE PAVIMENTAÇÃO URBANA	ED-50518	SEINFRA	U	1.610,00	R\$ 273,13	R\$ 334,69	R\$ 439.739,30	R\$ 538.850,90
3.14	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102500	SINAPI	M	85.100,00	R\$ 3,84	R\$ 4,71	R\$ 326.784,00	R\$ 400.821,00
3.15	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102501	SINAPI	M2	23.000,00	R\$ 21,66	R\$ 26,54	R\$ 498.180,00	R\$ 610.420,00
3.16	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA ACRÍLICA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102504	SINAPI	M	2.300,00	R\$ 8,62	R\$ 10,56	R\$ 19.826,00	R\$ 24.288,00
3.17	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102505	SINAPI	M	2.300,00	R\$ 9,22	R\$ 11,30	R\$ 21.206,00	R\$ 25.990,00
3.18	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102506	SINAPI	M	2.300,00	R\$ 9,87	R\$ 12,09	R\$ 22.701,00	R\$ 27.807,00
3.19	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA EPÓXI, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102507	SINAPI	M	2.300,00	R\$ 6,31	R\$ 7,73	R\$ 14.513,00	R\$ 17.779,00
3.20	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102508	SINAPI	M2	690,00	R\$ 46,88	R\$ 57,45	R\$ 32.347,20	R\$ 39.640,50
3.21	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	102509	SINAPI	M2	1.725,00	R\$ 24,11	R\$ 29,54	R\$ 41.589,75	R\$ 50.956,50
3.22	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	102512	SINAPI	M	230.000,00	R\$ 5,28	R\$ 6,47	R\$ 1.214.400,00	R\$ 1.488.100,00

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP									
Data Base SINAPI: JULHO/2023									
Data Base SEINFRA: ABRIL/2023									
BDI: 22,54%									
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
3.23	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	102513	SINAPI	M2	23.000,00	R\$ 41,15	R\$ 50,43	R\$ 946.450,00	R\$ 1.159.890,00
3.24	PINTURA DE SINALIZAÇÃO VERTICAL DE SEGURANÇA, FAIXAS AMARELA E PRETA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS. AF_05/2021	102520	SINAPI	M2	18.400,00	R\$ 71,42	R\$ 87,52	R\$ 1.314.128,00	R\$ 1.610.368,00
SUBTOTAL SINALIZAÇÃO HORIZONTAL								R\$ 14.849.079,45	R\$ 18.198.232,50
4	SINALIZAÇÃO VERTICAL								
4.1	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-41841	SEINFRA	M2	1.840,00	R\$ 639,42	R\$ 783,55	R\$ 1.176.532,80	R\$ 1.441.732,00
4.2	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-41842	SEINFRA	M2	1.840,00	R\$ 602,60	R\$ 738,43	R\$ 1.108.784,00	R\$ 1.358.711,20
4.3	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-41843	SEINFRA	M2	184,00	R\$ 551,67	R\$ 676,02	R\$ 101.507,28	R\$ 124.387,68
4.4	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-41844	SEINFRA	M2	1.840,00	R\$ 620,28	R\$ 760,09	R\$ 1.141.315,20	R\$ 1.398.565,60
4.5	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-42193	SEINFRA	M2	1.265,00	R\$ 659,15	R\$ 807,72	R\$ 833.824,75	R\$ 1.021.765,80
4.6	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - MARCO QUILOMÉTRICO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-42196	SEINFRA	M2	230,00	R\$ 659,15	R\$ 807,72	R\$ 151.604,50	R\$ 185.775,60
4.7	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - ESCUDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-42210	SEINFRA	M2	115,00	R\$ 659,15	R\$ 807,72	R\$ 75.802,25	R\$ 92.887,80
4.8	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - MARCADOR DE ALINHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-42194	SEINFRA	M2	1.840,00	R\$ 298,39	R\$ 365,65	R\$ 549.037,60	R\$ 672.796,00
4.9	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - MARCADOR DE PERIGO 0,30 X 0,90M (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	RO-42195	SEINFRA	M2	575,00	R\$ 298,39	R\$ 365,65	R\$ 171.574,25	R\$ 210.248,75
4.10	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	RO-42977	SEINFRA	M2	920,00	R\$ 760,43	R\$ 931,83	R\$ 699.595,60	R\$ 857.283,60
4.11	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	RO-42978	SEINFRA	M2	920,00	R\$ 703,45	R\$ 862,01	R\$ 647.174,00	R\$ 793.049,20
4.12	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	RO-42979	SEINFRA	M2	230,00	R\$ 654,93	R\$ 802,55	R\$ 150.633,90	R\$ 184.586,50
4.13	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	RO-42980	SEINFRA	M2	920,00	R\$ 730,80	R\$ 895,52	R\$ 672.336,00	R\$ 823.878,40
4.14	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA ALTA INTENSIDADE PRISMÁTICA TIPO III DA ABNT - PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTES DE SUSTENTAÇÃO)	RO-42981	SEINFRA	M2	920,00	R\$ 785,00	R\$ 961,94	R\$ 722.200,00	R\$ 884.984,80
4.15	PLACA VINÍLICA 30 X 30 CM E = 2 MM	ED-50632	SEINFRA	M2	345,00	R\$ 124,50	R\$ 152,56	R\$ 42.952,50	R\$ 52.633,20
4.16	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	103694	SINAPI	UN	3.450,00	R\$ 106,55	R\$ 130,57	R\$ 367.597,50	R\$ 450.466,50

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP									
Data Base SINAPI: JULHO/2023									
Data Base SEINFRA: ABRIL/2023									
								BDI: 22,54%	
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
4.17	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM SOLO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	103695	SINAPI	UN	345,00	R\$ 95,02	R\$ 116,44	R\$ 32.781,90	R\$ 40.171,80
4.18	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO EM CONCRETO, COM H= DE 2,5 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	103696	SINAPI	UN	1.150,00	R\$ 129,88	R\$ 159,15	R\$ 149.362,00	R\$ 183.022,50
4.19	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SUPORTE DE MADEIRA PARA PLACAS DE SINALIZAÇÃO, EM BASE DE CONCRETO, COM H= DE 2,0 M E SEÇÃO DE 7,5 X 7,5 CM. AF_03/2022	103697	SINAPI	UN	1.150,00	R\$ 118,35	R\$ 145,03	R\$ 136.102,50	R\$ 166.784,50
SUBTOTAL SINALIZAÇÃO VERTICAL								R\$ 8.930.718,53	R\$ 10.960.216,08
7	ITENS DIVERSOS								
7.1	CERCA DE ARAME FARPADO, TIPO OC.CA-01 (COM 4 FIOS E MOURÃO DE MADEIRA COM ESPAÇAMENTO DE 2,5 METROS) ((EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO , FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41278	SEINFRA	M	17.250,00	R\$ 20,29	R\$ 24,86	R\$ 350.002,50	R\$ 428.835,00
7.2	DEFENSA SINGELA SEMI-MALEÁVEL SV-DSM-02 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41763	SEINFRA	M	6.440,00	R\$ 393,67	R\$ 482,40	R\$ 2.535.234,80	R\$ 3.106.656,00
7.3	GUARDA-CORPO, TIPO OC.NJ-S1 (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41034	SEINFRA	M	3.450,00	R\$ 474,55	R\$ 581,51	R\$ 1.637.197,50	R\$ 2.006.209,50
7.4	REMOÇÃO DE CERCAS	RO-41291	SEINFRA	M	23.000,00	R\$ 9,01	R\$ 11,04	R\$ 207.230,00	R\$ 253.920,00
7.5	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE AREIA E AGUA	RO-41578	SEINFRA	M2	4.600,00	R\$ 38,53	R\$ 47,21	R\$ 177.238,00	R\$ 217.166,00
7.6	CAIAÇÃO A TRÊS DEMÃOS (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41593	SEINFRA	M2	18.400,00	R\$ 4,41	R\$ 5,40	R\$ 81.144,00	R\$ 99.360,00
7.7	ABRIGO SIMPLES DE PASSAGEIROS PRÉ-MOLDADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE E MONTAGEM)	RO-41664	SEINFRA	U	805,00	R\$ 4.451,30	R\$ 5.454,62	R\$ 3.583.296,50	R\$ 4.390.969,10
7.8	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	ED-16660	SEINFRA	M2	690,00	R\$ 324,16	R\$ 397,23	R\$ 223.670,40	R\$ 274.088,70
7.12	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	ED-50266	SEINFRA	M2	23.000,00	R\$ 7,09	R\$ 8,69	R\$ 163.070,00	R\$ 199.870,00
7.13	BATE ESTACA PARA INSTALAÇÃO DE DEFENSAS METÁLICAS (GUARD RAIL) FIXO, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_02/2022	103666	SINAPI	H	2.300,00	R\$ 123,02	R\$ 150,75	R\$ 282.946,00	R\$ 346.725,00
7.14	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	89272	SINAPI	CHP	1.150,00	R\$ 192,78	R\$ 236,23	R\$ 221.697,00	R\$ 271.664,50
7.15	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 189 CV INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA, CAPACIDADE 6 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	6259	SINAPI	CHP	1.380,00	R\$ 209,92	R\$ 257,24	R\$ 289.689,60	R\$ 354.991,20
7.16	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	5890	SINAPI	CHP	1.380,00	R\$ 168,55	R\$ 206,54	R\$ 232.599,00	R\$ 285.025,20
7.17	TINTA / REVESTIMENTO A BASE DE RESINA EPOXI COM ALCATRAO, BICOMPONENTE	154 I	SINAPI	L	12.420,00	R\$ 61,85	R\$ 75,79	R\$ 768.177,00	R\$ 941.311,80
7.18	TINTA A BASE DE RESINA ACRILICA EMULSIONADA EM AGUA, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 13699:2012)	38121 I	SINAPI	L	62.100,00	R\$ 20,01	R\$ 24,52	R\$ 1.242.621,00	R\$ 1.522.692,00
7.19	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	44478 I	SINAPI	KG	5.750,00	R\$ 10,74	R\$ 13,16	R\$ 61.755,00	R\$ 75.670,00
7.20	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	44477 I	SINAPI	KG	28.750,00	R\$ 10,74	R\$ 13,16	R\$ 308.775,00	R\$ 378.350,00
7.21	KIT DE MATERIAIS PARA BRACAIDEIRA PARA FIXACAO EM POSTE CIRCULAR, CONTEM TRES FIXADORES E UM ROLO DE FITA DE 3 M EM ACO CARBONO	13343 I	SINAPI	UN	115,00	R\$ 57,70	R\$ 70,71	R\$ 6.635,50	R\$ 8.131,65

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP									
Data Base SINAPI: JULHO/2023									
Data Base SEINFRA: ABRIL/2023									
BDI: 22,54%									
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
7.22	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	5050 I	SINAPI	UN	1.150,00	R\$ 499,82	R\$ 612,48	R\$ 574.793,00	R\$ 704.352,00
7.23	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	14164 I	SINAPI	UN	115,00	R\$ 2.009,86	R\$ 2.462,88	R\$ 231.133,90	R\$ 283.231,20
7.24	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO DUPLO, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	14163 I	SINAPI	UN	184,00	R\$ 2.284,34	R\$ 2.799,23	R\$ 420.318,56	R\$ 515.058,32
7.25	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	5051 I	SINAPI	UN	345,00	R\$ 1.942,80	R\$ 2.380,71	R\$ 670.266,00	R\$ 821.344,95
7.25	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *135* MM	14162 I	SINAPI	UN	345,00	R\$ 1.939,98	R\$ 2.377,25	R\$ 669.293,10	R\$ 820.151,25
7.25	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, CURVO, BRACO SIMPLES, FLANGEADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	5052 I	SINAPI	UN	345,00	R\$ 1.447,50	R\$ 1.773,77	R\$ 499.387,50	R\$ 611.950,65
7.25	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	14166 I	SINAPI	UN	345,00	R\$ 1.465,88	R\$ 1.796,29	R\$ 505.728,60	R\$ 619.720,05
7.25	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	14165 I	SINAPI	UN	184,00	R\$ 2.030,77	R\$ 2.488,51	R\$ 373.661,68	R\$ 457.885,84
7.25	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	5050 I	SINAPI	UN	345,00	R\$ 499,82	R\$ 612,48	R\$ 172.437,90	R\$ 211.305,60
7.25	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2"	ED-50045	SEINFRA	M	16.100,00	R\$ 140,64	R\$ 172,34	R\$ 2.264.304,00	R\$ 2.774.674,00
7.25	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA , INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 2 1/2"	ED-50046	SEINFRA	M	16.100,00	R\$ 190,21	R\$ 233,08	R\$ 3.062.381,00	R\$ 3.752.588,00
7.25	ABRACADEIRA DE LATAO PARA FIXACAO DE CABO PARA-RAIO, DIMENSOES 32 X 24 X 24 MM	11270 I	SINAPI	UN	9.200,00	R\$ 3,36	R\$ 4,12	R\$ 30.912,00	R\$ 37.904,00
7.25	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	13246 I	SINAPI	UN	69.000,00	R\$ 0,58	R\$ 0,71	R\$ 40.020,00	R\$ 48.990,00
7.25	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	10848 I	SINAPI	UN	69,00	R\$ 753,75	R\$ 923,65	R\$ 52.008,75	R\$ 63.731,85
7.25	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	4813 I	SINAPI	M2	92,00	R\$ 250,00	R\$ 306,35	R\$ 23.000,00	R\$ 28.184,20
7.25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	37560 I	SINAPI	UN	1.840,00	R\$ 50,99	R\$ 62,48	R\$ 93.821,60	R\$ 114.963,20
7.25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *14 X 14* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	37557 I	SINAPI	UN	1.840,00	R\$ 15,48	R\$ 18,97	R\$ 28.483,20	R\$ 34.904,80
7.25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	37556 I	SINAPI	UN	3.680,00	R\$ 29,95	R\$ 36,70	R\$ 110.216,00	R\$ 135.056,00
7.25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	37559 I	SINAPI	UN	1.840,00	R\$ 36,74	R\$ 45,02	R\$ 67.601,60	R\$ 82.836,80
7.25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *13 X 26* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	37539 I	SINAPI	UN	1.840,00	R\$ 25,90	R\$ 31,74	R\$ 47.656,00	R\$ 58.401,60
7.25	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *20 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	37558 I	SINAPI	UN	1.840,00	R\$ 48,29	R\$ 59,17	R\$ 88.853,60	R\$ 108.872,80

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP									
Data Base SINAPI: JULHO/2023									
Data Base SEINFRA: ABRIL/2023									
								BDI: 22,54%	
ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
7.25	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	34723 I	SINAPI	M2	575,00	R\$ 577,50	R\$ 707,67	R\$ 332.062,50	R\$ 406.910,25
7.25	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	34721 I	SINAPI	M2	575,00	R\$ 720,00	R\$ 882,29	R\$ 414.000,00	R\$ 507.316,75
7.25	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	13521 I	SINAPI	UN	18.400,00	R\$ 82,50	R\$ 101,10	R\$ 1.518.000,00	R\$ 1.860.240,00
SUBTOTAL ITENS DIVERSOS								R\$ 24.663.319,29	R\$ 30.222.209,76
								VALOR TOTAL DA OBRA S/ DBI	R\$ 50.621.640,03
								VALOR TOTAL DA OBRA C/ BDI	R\$ 62.050.233,40