

**CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DO BAIXO SAPUCAI - CIMBASP**

CNPJ: 46.125.774/0001-40 - Rua da Maçonaria, 82 - Vila Bueno

CEP: 37.006-640 - Varginha - Minas Gerais

Telefone: (35) 3221-6361 - e-mail: administrativo@ambasp.org.br

PPROCESSO LICITATÓRIO: 001/2022**PREGÃO ELETRÔNICO: 001/2022****OBJETO: REGISTRO DE PREÇOS PARA A PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS EM INFRAESTRUTURA URBANA NOS, 22 (VINTE E DOIS), MUNICÍPIOS QUE COMPÕEM E PODERÃO COMPOR O CONSÓRCIO PÚBLICO CIMBASP.****REGISTRO DE PREÇOS - MAIOR PERCENTUAL DE DESCONTO - LICITAÇÃO COMPARTILHADA TIPO FECHAMENTO ABERTO****ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP**

Data Base SINAPI: MARÇO/2022

DATA: 08/06/2022

Data Base SEINFRA: MARÇO/2022

BDI: 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
1.1	SERVIÇOS INICIAIS / MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO								
1.2	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM FICALIPTO AUTOCILAVADO PINTADAS	ED-50152	SEINFRA	U	90,00	R\$ 1.250,07	R\$ 1.552,96	R\$ 112.506,30	R\$ 139.766,40
1.3	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRAO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	ED-50155	SEINFRA	mês	225,00	R\$ 800,00	R\$ 993,84	R\$ 180.000,00	R\$ 223.614,00
1.4	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TERMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	ED-16350	SEINFRA	mês	90,00	R\$ 675,05	R\$ 838,61	R\$ 60.754,50	R\$ 75.474,90
1.5	MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO - OBRAS ATÉ O VALOR DE 1.000.000,00	ED-50392	SEINFRA	%	0,50	R\$ 60.000.000,00	R\$ 74.538.000,00	R\$ 300.000,00	R\$ 372.690,00
1.6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	ED-50137	SEINFRA	un	90,00	R\$ 700,55	R\$ 870,29	R\$ 63.049,50	R\$ 78.326,10
1.7	CONE EM PVC H = 75 CM	ED-50158	SEINFRA	m	2.220,00	R\$ 38,03	R\$ 47,24	R\$ 84.426,60	R\$ 104.872,80
1.8	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M	ED-50157	SEINFRA	m	4.440,00	R\$ 3,52	R\$ 4,37	R\$ 15.628,80	R\$ 19.402,80
1.9	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93565	SINAPI	MES	12,00	R\$ 17.326,21	R\$ 21.524,35	R\$ 207.914,52	R\$ 258.292,20
1.10	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93567	SINAPI	MES	6,00	R\$ 19.680,76	R\$ 24.449,41	R\$ 118.084,56	R\$ 146.696,46
1.11	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90778	SINAPI	H	840,00	R\$ 111,33	R\$ 138,31	R\$ 93.517,20	R\$ 116.180,40
1.12	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93572	SINAPI	MES	12,00	R\$ 6.725,40	R\$ 8.354,96	R\$ 80.704,80	R\$ 100.259,52
1.13	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	93564	SINAPI	MES	6,00	R\$ 3.793,91	R\$ 4.713,17	R\$ 22.763,46	R\$ 28.279,02
1.14	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	100309	SINAPI	H	720,00	R\$ 31,67	R\$ 39,34	R\$ 22.802,40	R\$ 28.324,80
SUBTOTAL - 1.1								R\$ 1.362.152,64	R\$ 1.692.179,40
INFRAESTRUTURA URBANA									
2	TOPOGRAFIA								
2.1	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE 50 PONTOS	ED-50276	SEINFRA	U	4.000,00	R\$ 77,74	R\$ 96,58	R\$ 310.960,00	R\$ 386.320,00
2.2	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA DE 20 A 50 PONTOS	ED-50275	SEINFRA	U	2.800,00	R\$ 75,75	R\$ 94,10	R\$ 212.100,00	R\$ 263.480,00
2.3	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ATÉ 20 PONTOS	ED-50274	SEINFRA	U	1.600,00	R\$ 84,89	R\$ 105,46	R\$ 135.824,00	R\$ 168.736,00
2.4	AUXILIAR DE TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88253	SINAPI	H	720,00	R\$ 17,23	R\$ 21,40	R\$ 12.405,60	R\$ 15.408,00
2.5	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	90781	SINAPI	H	720,00	R\$ 39,98	R\$ 49,67	R\$ 28.785,60	R\$ 35.762,40
SUBTOTAL TOPOGRAFIA								R\$ 700.075,20	R\$ 869.706,40
3	TERRAPLENAGEM / CONTENÇÃO								
3.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	98525	SINAPI	M2	350.000,00	R\$ 0,35	R\$ 0,43	R\$ 122.500,00	R\$ 150.500,00
3.2	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	98526	SINAPI	UN	150,00	R\$ 75,39	R\$ 93,66	R\$ 11.308,50	R\$ 14.049,00
3.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.AF_05/2018	98527	SINAPI	UN	150,00	R\$ 162,31	R\$ 201,64	R\$ 24.346,50	R\$ 30.246,00
3.4	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,60 M.AF_05/2018	98528	SINAPI	UN	150,00	R\$ 237,35	R\$ 294,86	R\$ 35.602,50	R\$ 44.229,00
3.5	CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO.DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 2.501 A 3.000 M	RO-43886	SEINFRA	M3	54.000,00	R\$ 7,97	R\$ 9,90	R\$ 430.380,00	R\$ 534.600,00
3.6	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019	100574	SINAPI	M3	160.000,00	R\$ 1,32	R\$ 1,64	R\$ 211.200,00	R\$ 262.400,00
3.7	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 1.801 A 2.000 M	RO-40157	SEINFRA	M3	164.000,00	R\$ 8,18	R\$ 10,16	R\$ 1.341.520,00	R\$ 1.666.240,00
3.8	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	ED-51105	SEINFRA	m3	26.000,00	R\$ 6,02	R\$ 7,48	R\$ 156.520,00	R\$ 194.480,00
3.9	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	ED-51106	SEINFRA	m3	18.000,00	R\$ 8,02	R\$ 9,96	R\$ 144.360,00	R\$ 179.280,00
3.10	ESCAVAÇÃO MANUAL DE TERRA (DESATERRO MANUAL)	ED-51110	SEINFRA	m3	3.600,00	R\$ 36,18	R\$ 44,95	R\$ 130.248,00	R\$ 161.820,00
3.11	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL	ED-51131	SEINFRA	m3	3.600,00	R\$ 36,18	R\$ 44,95	R\$ 130.248,00	R\$ 161.820,00
3.12	CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MECÂNICA	ED-51132	SEINFRA	m3	1.800,00	R\$ 2,48	R\$ 3,08	R\$ 4.464,00	R\$ 5.544,00

**CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DO BAIXO SAPUCAI - CIMBASP**

CNPJ: 46.125.774/0001-40 - Rua da Maçonaria, 82 - Vila Bueno

CEP: 37.006-640 - Varginha - Minas Gerais

Telefone: (35) 3221-6361 - e-mail: administrativo@ambasp.org.br

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP

Data Base SINAPI: MARÇO/2022

DATA: 08/06/2022

Data Base SEINFRA: MARÇO/2022

BDI: 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
3.13	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	ED-51119	SEINFRA	m3	2.200,00	R\$ 14,40	R\$ 17,89	R\$ 31.680,00	R\$ 39.358,00
3.14	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	96385	SINAPI	M3	164.000,00	R\$ 9,56	R\$ 11,88	R\$ 1.567.840,00	R\$ 1.948.320,00
3.15	ESCALONAMENTO DE TALUDES DE ATERRO	RO-40242	SEINFRA	M3	30.000,00	R\$ 5,42	R\$ 6,73	R\$ 162.600,00	R\$ 201.900,00
3.16	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-49541	SEINFRA	m3	3.246,00	R\$ 203,74	R\$ 253,11	R\$ 661.340,04	R\$ 821.595,06
3.17	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	97.380,00	R\$ 2,12	R\$ 2,63	R\$ 206.445,60	R\$ 256.109,40
3.18	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	93590	SINAPI	M3XKM	175.284,00	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 145.485,72	R\$ 180.542,52
3.19	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT > 5 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	ED-51130	SEINFRA	M3xKM	86.200,00	R\$ 3,92	R\$ 4,87	R\$ 337.904,00	R\$ 419.794,00
3.20	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO DMT <= 1 KM (DENTRO DO PERÍMETRO URBANO)	ED-51127	SEINFRA	m3	19.200,00	R\$ 4,10	R\$ 5,09	R\$ 78.720,00	R\$ 97.728,00
3.21	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	97627	SINAPI	M3	370,00	R\$ 249,19	R\$ 309,57	R\$ 92.200,30	R\$ 114.540,90
3.22	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA	ED-51125	SEINFRA	m3	370,00	R\$ 31,32	R\$ 38,91	R\$ 11.588,40	R\$ 14.396,70
3.23	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	100973	SINAPI	M3	3.520,00	R\$ 7,64	R\$ 9,49	R\$ 26.892,80	R\$ 33.404,80
3.24	PROTEÇÃO SUPERFICIAL DE CANAL EM GABIAO TIPO COLCHAO, ALTURA DE 30 CENTÍMETROS, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	92757	SINAPI	M2	2.550,00	R\$ 314,46	R\$ 390,65	R\$ 801.873,00	R\$ 996.157,50
3.25	MURO DE GABIAO, ENCHIMENTO COM PEDRA DE MÃO TIPO RACHÃO, COM SOLO REFORÇADO, PARA MUROS COM ALTURA MENOR OU IGUAL A 4 M - FORNECIMENTO E EXECUÇÃO. AF 12/2015	92749	SINAPI	M3	2.550,00	R\$ 964,70	R\$ 1.198,45	R\$ 2.459.985,00	R\$ 3.056.047,50
3.26	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	ED-50437	SEINFRA	m2	15.950,00	R\$ 28,44	R\$ 35,33	R\$ 453.618,00	R\$ 563.513,50
3.27	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF 05/2018	98520	SINAPI	M2	638,00	R\$ 5,62	R\$ 6,98	R\$ 3.585,56	R\$ 4.453,24
3.28	APLICAÇÃO DE CALCÁRIO PARA CORREÇÃO DO PH DO SOLO. AF 05/2018	98521	SINAPI	M2	6.380,00	R\$ 0,32	R\$ 0,40	R\$ 2.041,60	R\$ 2.552,00
3.29	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF 07/2020	100973	SINAPI	M3	5.425,00	R\$ 7,64	R\$ 9,49	R\$ 41.447,00	R\$ 51.483,25
SUBTOTAL TERRAPLENAGEM / CONTENÇÃO								R\$ 9.827.944,52	R\$ 12.207.104,37
4	PAVIMENTAÇÃO								
4.1	PAVIMENTAÇÃO DE VIAS								
4.1.1	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017	97636	SINAPI	M2	14.900,00	R\$ 17,00	R\$ 21,12	R\$ 253.300,00	R\$ 314.688,00
4.1.2	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	93589	SINAPI	M3XKM	96.480,00	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 221.904,00	R\$ 275.932,80
4.1.3	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF 11/2019	96001	SINAPI	M2	81.900,00	R\$ 7,55	R\$ 9,38	R\$ 618.345,00	R\$ 768.222,00
4.1.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	93589	SINAPI	M3XKM	327.600,00	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 753.480,00	R\$ 936.936,00
4.1.5	REFORÇO DO SUB-LEITO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO, UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL)	RO-41093	SEINFRA	M3	37.000,00	R\$ 13,62	R\$ 16,92	R\$ 503.940,00	R\$ 626.040,00
4.1.6	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019	100576	SINAPI	M2	236.510,00	R\$ 2,04	R\$ 2,53	R\$ 482.480,40	R\$ 598.370,30
4.1.7	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES TRATADA COM CIMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	96397	SINAPI	M3	5.745,00	R\$ 223,65	R\$ 277,84	R\$ 1.284.869,25	R\$ 1.596.190,80
4.1.8	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	96400	SINAPI	M3	4.730,20	R\$ 149,19	R\$ 185,34	R\$ 705.698,54	R\$ 876.695,27
4.1.9	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019	96396	SINAPI	M3	28.972,48	R\$ 167,44	R\$ 208,01	R\$ 4.851.151,21	R\$ 6.026.564,52
4.1.10	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	1.183.430,25	R\$ 2,12	R\$ 2,63	R\$ 2.508.872,13	R\$ 3.112.421,56



CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DO BAIXO SAPUCAI - CIMBASP

CNPJ: 46.125.774/0001-40 - Rua da Maçonaria, 82 - Vila Bueno

CEP: 37.006-640 - Varginha - Minas Gerais

Telefone: (35) 3221-6361 - e-mail: administrativo@ambasp.org.br

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP

Data Base SINAPI: MARÇO/2022

DATA: 08/06/2022

Data Base SEINFRA: MARÇO/2022

BDI: 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
4.1.11	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93590	SINAPI	M3XKM	591.715,13	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 491.123,55	R\$ 609.466,58
4.1.12	SUB-BASE, SEM MISTURA, COMPACTADO NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	RO-43195	SEINFRA	M3	6.400,00	R\$ 19,43	R\$ 24,14	R\$ 124.352,00	R\$ 154.496,00
4.1.13	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR MODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	RO-41098	SEINFRA	M3	6.400,00	R\$ 19,43	R\$ 24,14	R\$ 124.352,00	R\$ 154.496,00
4.1.14	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93588	SINAPI	M3XKM	192.000,00	R\$ 2,68	R\$ 3,33	R\$ 514.560,00	R\$ 639.360,00
4.1.15	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	RO-51228	SEINFRA	M2	212.859,00	R\$ 3,96	R\$ 4,92	R\$ 842.921,64	R\$ 1.047.266,28
4.1.16	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	96402	SINAPI	M2	501.290,00	R\$ 2,68	R\$ 3,33	R\$ 1.343.457,20	R\$ 1.669.295,70
4.1.17	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	RO-41376	SEINFRA	TXKM	156.883,50	R\$ 0,69	R\$ 0,86	R\$ 108.249,61	R\$ 134.919,81
4.1.18	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	SINAPI	M3	16.291,93	R\$ 1.679,25	R\$ 2.086,13	R\$ 27.358.215,06	R\$ 33.987.073,50
4.1.19	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	488.757,75	R\$ 2,12	R\$ 2,63	R\$ 1.036.166,43	R\$ 1.285.432,88
4.1.20	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93590	SINAPI	M3XKM	733.136,63	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 608.503,40	R\$ 755.130,72
4.1.21	LASTRO DE BRITA 2 OU 3 APOIADO MANUALMENTE	FD-49813	SEINFRA-MG	m3	340,00	R\$ 131,26	R\$ 163,06	R\$ 44.628,40	R\$ 55.440,40
4.1.22	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	10.200,00	R\$ 2,12	R\$ 2,63	R\$ 21.624,00	R\$ 26.826,00
4.1.23	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93590	SINAPI	M3XKM	15.300,00	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 12.699,00	R\$ 15.759,00
4.1.26	NIVELADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88288	SINAPI	H	880,00	R\$ 21,31	R\$ 26,47	R\$ 18.752,80	R\$ 23.293,60
4.2	OPERAÇÃO TAPA BURACO								
4.2.1	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	96402	SINAPI	M2	24.500,00	R\$ 2,68	R\$ 3,33	R\$ 65.660,00	R\$ 81.585,00
4.2.2	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM	RO-41376	SEINFRA	TXKM	3.797,50	R\$ 0,69	R\$ 0,86	R\$ 2.620,28	R\$ 3.265,85
4.2.3	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	95995	SINAPI	M3	980,00	R\$ 1.679,25	R\$ 2.086,13	R\$ 1.645.665,00	R\$ 2.044.407,40
4.2.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95875	SINAPI	M3XKM	29.400,00	R\$ 2,12	R\$ 2,63	R\$ 62.328,00	R\$ 77.322,00
4.2.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93590	SINAPI	M3XKM	52.920,00	R\$ 0,83	R\$ 1,03	R\$ 43.923,60	R\$ 54.507,60
4.2.6	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88314	SINAPI	H	6.600,00	R\$ 17,85	R\$ 22,18	R\$ 117.810,00	R\$ 146.388,00
4.2.7	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	6.600,00	R\$ 18,02	R\$ 22,39	R\$ 118.932,00	R\$ 147.774,00
SUBTOTAL PAVIMENTAÇÃO								R\$ 46.890.584,50	R\$ 58.245.567,57
5	DRENAGEM PLUVIAL								
5.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA								
5.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS								
5.1.1.1	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	ED-51112	SEINFRA	m3	8.854,00	R\$ 11,52	R\$ 14,31	R\$ 101.998,08	R\$ 126.700,74
5.1.1.2	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 3,00 M < H <= 5,00 M	ED-51113	SEINFRA	m3	2.020,00	R\$ 14,40	R\$ 17,89	R\$ 29.088,00	R\$ 36.137,80
5.1.2	REATERRO DE VALAS								
5.1.2.1	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	93369	SINAPI	M3	7.824,00	R\$ 11,22	R\$ 13,94	R\$ 87.785,28	R\$ 109.066,56

**CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DO BAIXO SAPUCAI - CIMBASP**

CNPJ: 46.125.774/0001-40 - Rua da Maçonaria, 82 - Vila Bueno

CEP: 37.006-640 - Varginha - Minas Gerais

Telefone: (35) 3221-6361 - e-mail: administrativo@ambasp.org.br

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP

Data Base SINAPI: MARÇO/2022

DATA: 08/06/2022

Data Base SEINFRA: MARÇO/2022

BDI: 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	OTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
5.1.2.2	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF 04/2016	93370	SINAPI	M3	1.770,00	R\$ 12,28	R\$ 15,26	R\$ 21.735,60	R\$ 27.010,20
5.1.2.3	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF 10/2017	96995	SINAPI	M3	4.796,00	R\$ 43,22	R\$ 53,69	R\$ 207.283,12	R\$ 257.497,24
5.1.3	CARGA, DESCARGA E/OU TRANSPORTE DE MATERIAIS								
5.1.3.1	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	25.944,00	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 43.326,48	R\$ 53.704,08
5.2	ESCORAMENTO								
5.2.1	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 0 A 1,5 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M. AF 08/2020	101570	SINAPI	M2	3.100,00	R\$ 25,89	R\$ 32,16	R\$ 80.259,00	R\$ 99.696,00
5.2.2	ESCORAMENTO DESCONTINUO DE VALAS (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-43247	SEINFRA	M3	3.146,00	R\$ 51,14	R\$ 63,53	R\$ 160.886,44	R\$ 199.865,38
5.2.3	ESCORAMENTO DE VALA TIPO CONTINUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROLA	ED-51101	SEINFRA	M2	1.048,00	R\$ 90,40	R\$ 112,30	R\$ 94.739,20	R\$ 117.690,40
5.3	FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS								
5.3.1	MANTA GEOTEXTIL NÃO TECIDA, A/500, OP/60 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 39 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	RO-40982	SEINFRA	M2	22.340,00	R\$ 11,71	R\$ 14,55	R\$ 261.601,40	R\$ 325.047,00
5.3.2	ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO JOGADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO	ED-49540	SEINFRA	m3	3.190,00	R\$ 140,69	R\$ 174,78	R\$ 448.801,10	R\$ 557.548,20
5.3.3	CONCRETO CICLOPICO FCK = 15MPA, 30% PEDRA DE MÃO EM VOLUME REAL, INCLUSIVE LANÇAMENTO. AF 05/2021	102487	SINAPI	M3	510,00	R\$ 505,34	R\$ 627,78	R\$ 257.723,40	R\$ 320.167,80
5.3.4	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	ED-49812	SEINFRA	m3	750,00	R\$ 435,97	R\$ 541,61	R\$ 326.977,50	R\$ 406.207,50
5.3.5	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	95877	SINAPI	M3XKM	95.700,00	R\$ 1,67	R\$ 2,07	R\$ 159.819,00	R\$ 198.099,00
5.4	CAIXA								
5.4.1	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48573	SEINFRA	U	34,00	R\$ 2.074,36	R\$ 2.576,98	R\$ 70.528,24	R\$ 87.617,32
5.4.2	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO C (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	ED-48578	SEINFRA	U	34,00	R\$ 1.447,76	R\$ 1.798,55	R\$ 49.223,84	R\$ 61.150,70
5.5	ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS								
5.5.1	FORNEC. E/OU ASSENT. DE TUBO DE CONCRETO COM JUNTA ARGAMASSADA								
5.5.1.1	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	92210	SINAPI	M	1.430,00	R\$ 161,87	R\$ 201,09	R\$ 231.474,10	R\$ 287.558,70
5.5.1.2	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	92212	SINAPI	M	1.665,00	R\$ 290,19	R\$ 360,50	R\$ 483.166,35	R\$ 600.232,50
5.5.1.3	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	92214	SINAPI	M	915,00	R\$ 460,74	R\$ 572,38	R\$ 421.577,10	R\$ 523.727,70
5.5.1.4	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF 12/2015	92216	SINAPI	M	420,00	R\$ 552,56	R\$ 686,45	R\$ 232.075,20	R\$ 288.309,00
5.5.1.5	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	92809	SINAPI	M	775,00	R\$ 47,43	R\$ 58,92	R\$ 36.758,25	R\$ 45.663,00
5.5.1.6	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	92811	SINAPI	M	900,00	R\$ 68,74	R\$ 85,40	R\$ 61.866,00	R\$ 76.860,00
5.5.1.7	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	92826	SINAPI	M	540,00	R\$ 109,50	R\$ 136,03	R\$ 59.130,00	R\$ 73.456,20
5.5.1.8	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE AGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF 12/2015	92815	SINAPI	M	390,00	R\$ 120,84	R\$ 150,12	R\$ 47.127,60	R\$ 58.546,80
5.6	PVS / BLS / Diversos								

**CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DO BAIXO SAPUCAÍ - CIMBASP**

CNPJ: 46.125.774/0001-40 - Rua da Maçonaria, 82 - Vila Bueno

CEP: 37.006-640 - Varginha - Minas Gerais

Telefone: (35) 3221-6361 - e-mail: administrativo@ambasp.org.br

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP

Data Base SINAPI: MARÇO/2022

DATA: 08/06/2022

Data Base SEINFRA: MARÇO/2022

BDI: 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
5.6.1	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	98020	SINAPI	UN	33,00	R\$ 5.319,60	R\$ 6.608,54	R\$ 175.546,80	R\$ 218.081,82
5.6.2	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA ESGOTO, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 2X2 M. AF 12/2020	98021	SINAPI	M	66,00	R\$ 1.951,73	R\$ 2.424,63	R\$ 128.814,18	R\$ 160.025,58
5.6.3	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	99256	SINAPI	UN	33,00	R\$ 5.091,45	R\$ 6.325,11	R\$ 168.017,85	R\$ 208.728,63
5.6.4	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M. AF 12/2020	99261	SINAPI	M	66,00	R\$ 1.253,49	R\$ 1.557,21	R\$ 82.730,34	R\$ 102.775,86
5.6.5	BASE PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1X1,5 M, PROFUNDIDADE = 1,45 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF 12/2020	99259	SINAPI	UN	33,00	R\$ 2.862,14	R\$ 3.555,64	R\$ 94.450,62	R\$ 117.336,12
5.6.6	ACRÉSCIMO PARA POÇO DE VISITA RETANGULAR PARA DRENAGEM, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 1,5X2,5 M. AF 12/2020	99263	SINAPI	M	66,00	R\$ 1.863,01	R\$ 2.314,42	R\$ 122.958,66	R\$ 152.751,72
5.6.7	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "A", EM ALVENARIA COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	ED-48568	SEINFRA-MG	m	200,00	R\$ 643,83	R\$ 799,83	R\$ 128.766,00	R\$ 159.966,00
5.6.8	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 400 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	90730	SINAPI	UN	66,00	R\$ 50,24	R\$ 62,41	R\$ 3.315,84	R\$ 4.119,06
5.6.9	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 450 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	90731	SINAPI	UN	66,00	R\$ 55,11	R\$ 68,46	R\$ 3.637,26	R\$ 4.518,36
5.6.10	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 800 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	102265	SINAPI	UN	66,00	R\$ 89,08	R\$ 110,66	R\$ 5.879,28	R\$ 7.303,56
5.6.11	JUNTA ARGAMASSADA ENTRE TUBO DN 1000 MM E O POÇO DE VISITA/ CAIXA DE CONCRETO OU ALVENARIA EM REDES DE ESGOTO. AF 01/2021	102267	SINAPI	UN	66,00	R\$ 113,41	R\$ 140,89	R\$ 7.485,06	R\$ 9.298,74
5.6.12	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO A - FERRO FUNDIDO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	ED-48549	SEINFRA-MG	U	222,00	R\$ 2.350,71	R\$ 2.920,29	R\$ 521.857,62	R\$ 648.304,38
5.6.13	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF 12/2020	97973	SINAPI	UN	56,00	R\$ 3.938,86	R\$ 4.893,25	R\$ 220.576,16	R\$ 274.022,00
5.6.14	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	ED-48666	SEINFRA-MG	un	99,00	R\$ 429,18	R\$ 533,17	R\$ 42.488,82	R\$ 52.783,83
5.6.15	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	94268	SINAPI	M	3.642,00	R\$ 51,54	R\$ 64,03	R\$ 187.708,68	R\$ 233.197,26
5.6.16	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF 06/2016	94267	SINAPI	M	14.570,00	R\$ 47,40	R\$ 58,89	R\$ 690.618,00	R\$ 858.027,30
5.6.17	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	94274	SINAPI	M	1.565,00	R\$ 62,76	R\$ 77,97	R\$ 98.219,40	R\$ 122.023,05
5.6.18	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF 06/2016	94273	SINAPI	M	6.240,00	R\$ 58,91	R\$ 73,18	R\$ 367.598,40	R\$ 456.643,20
5.6.19	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO COM REAPROVEITAMENTO	ED-51142	SEINFRA	m	2.000,00	R\$ 35,14	R\$ 43,65	R\$ 70.280,00	R\$ 87.300,00
5.6.20	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 30 CM BASE X 10 CM ALTURA. AF 06/2016	94287	SINAPI	M	9.365,00	R\$ 40,70	R\$ 50,56	R\$ 381.155,50	R\$ 473.494,40
5.6.21	PASSEIOS DE CONCRETO E = 8 CM. FCK = 15 MPA PADRÃO PREFEITURA	ED-51144	SEINFRA	m2	12.940,00	R\$ 62,03	R\$ 77,06	R\$ 802.668,20	R\$ 997.156,40
5.6.22	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48540	SEINFRA	U	22,00	R\$ 1.169,73	R\$ 1.453,16	R\$ 25.734,06	R\$ 31.969,52
5.6.23	ALA DE REDE TUBULAR DN 1000, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48544	SEINFRA	U	22,00	R\$ 1.654,89	R\$ 2.055,87	R\$ 36.407,58	R\$ 45.229,14
5.6.24	DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48599	SEINFRA	m	44,00	R\$ 498,27	R\$ 619,00	R\$ 21.923,88	R\$ 27.236,00
5.6.25	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 40CM, EXCLUSIVE TAMPÁ, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-48553	SEINFRA	M	638,00	R\$ 82,84	R\$ 102,91	R\$ 52.851,92	R\$ 65.656,58

**CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DO BAIXO SAPUCAI - CIMBASP**

CNPJ: 46.125.774/0001-40 - Rua da Maçonaria, 82 - Vila Bueno

CEP: 37.006-640 - Varginha - Minas Gerais

Telefone: (35) 3221-6361 - e-mail: administrativo@ambasp.org.br

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP

Data Base SINAPI: MARÇO/2022

DATA: 08/06/2022

Data Base SEINFRA: MARÇO/2022

BDI: 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
5.6.26	CANAleta PARA DRENAGEM, PRÉ-MOLDADA, TIPO MEIA CANA, DIÂMETRO 60CM, EXCLUSIVE TAMPA, INCLUSIVE ASSENTAMENTO EM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESCAVAÇÃO, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	ED-48555	SEINFRA	M	320,00	R\$ 140,25	R\$ 174,23	R\$ 44.880,00	R\$ 55.753,60
5.6.27	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 500, EXCLUSIVE BOTA FORA	ED-48588	SEINFRA	m	170,00	R\$ 626,85	R\$ 778,74	R\$ 106.564,50	R\$ 132.385,80
5.6.28	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR.VP-01., TIPO 75/50 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO)	RO-40519	SEINFRA	M	320,00	R\$ 20,63	R\$ 25,63	R\$ 6.601,60	R\$ 8.201,60
5.6.29	VALETA DE PROTEÇÃO DE CORTE, TIPO DR.VP-02., TIPO 75/70 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO, TRANSPORTE E PLANTIO DA GRAMA)	RO-40538	SEINFRA	M	320,00	R\$ 36,36	R\$ 45,17	R\$ 11.635,20	R\$ 14.454,40
5.6.30	VALETA DE PROTEÇÃO DE ATERRO TIPO DR.VPA (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO)	RO-40514	SEINFRA	M	320,00	R\$ 30,13	R\$ 37,43	R\$ 9.641,60	R\$ 11.977,60
5.7	Pessoal								
5.7.1	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88242	SINAPI	H	1.024,00	R\$ 18,44	R\$ 22,91	R\$ 18.882,56	R\$ 23.459,84
5.7.2	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88246	SINAPI	H	1.024,00	R\$ 21,42	R\$ 26,61	R\$ 21.934,08	R\$ 27.248,64
5.7.3	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88309	SINAPI	H	1.024,00	R\$ 25,14	R\$ 31,23	R\$ 25.743,36	R\$ 31.979,52
5.7.4	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	88316	SINAPI	H	1.024,00	R\$ 18,02	R\$ 22,39	R\$ 18.452,48	R\$ 22.927,36
SUBTOTAL DRENAGEM PLUVIAL								R\$ 8.680.975,77	R\$ 10.783.896,69
6	SINALIZAÇÃO								
6.1	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	106.480,00	R\$ 2,51	R\$ 3,12	R\$ 267.264,80	R\$ 332.217,60
6.2	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	8.130,00	R\$ 7,33	R\$ 9,11	R\$ 59.592,90	R\$ 74.064,30
6.3	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41779	SEINFRA	M2	10.820,00	R\$ 36,19	R\$ 44,96	R\$ 391.575,80	R\$ 486.467,20
6.4	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA OCTOGONAL (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO)	RO-41842	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 429,85	R\$ 534,00	R\$ 85.970,00	R\$ 106.800,00
6.5	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA TRIANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO)	RO-41843	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 401,36	R\$ 498,61	R\$ 80.272,00	R\$ 99.722,00
6.6	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA CIRCULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO)	RO-41841	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 454,61	R\$ 564,76	R\$ 90.922,00	R\$ 112.952,00
6.7	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELICULA REFLETIVA GRAU TECNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUADRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTACÃO)	RO-41844	SEINFRA	M2	200,00	R\$ 441,73	R\$ 548,76	R\$ 88.346,00	R\$ 109.752,00
6.8	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41228	SEINFRA	U	2.550,00	R\$ 58,23	R\$ 72,34	R\$ 148.486,50	R\$ 184.467,00
6.9	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41229	SEINFRA	U	2.550,00	R\$ 57,18	R\$ 71,03	R\$ 145.809,00	R\$ 181.126,50
6.10	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41230	SEINFRA	U	5.100,00	R\$ 19,68	R\$ 24,45	R\$ 100.368,00	R\$ 124.695,00
6.11	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	RO-41231	SEINFRA	U	5.100,00	R\$ 16,29	R\$ 20,24	R\$ 83.079,00	R\$ 103.224,00
SUBTOTAL SINALIZAÇÃO								R\$ 1.541.686,00	R\$ 1.915.487,60
7	ITENS DIVERSOS								
7.1	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	95995/1518	SINAPI	T	4.600,00	R\$ 616,41	R\$ 765,77	R\$ 2.835.486,00	R\$ 3.522.542,00
7.2	CONCRETO AUTOADENSAVEL (CAA) CLASSE DE RESISTENCIA C30, ESPALHAMENTO SF2, INCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 15823)	34491 I	SINAPI	M3	375,00	R\$ 517,09	R\$ 642,38	R\$ 193.908,75	R\$ 240.892,50
7.2	EXECUÇÃO DE REVESTIMENTO DE CONCRETO PROJETADO COM ESPESSURA DE 10 CM, ARMADO COM TELA, INCLINAÇÃO DE 90°, APLICAÇÃO CONTÍNUA, UTILIZANDO EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO COM 6 M³/H DE CAPACIDADE. AF_01/2016	91072	SINAPI	M2	18.730,00	R\$ 170,21	R\$ 211,45	R\$ 3.188.033,30	R\$ 3.960.458,50

**CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DO BAIXO SAPUCAI - CIMBASP**

CNPJ: 46.125.774/0001-40 - Rua da Maçonaria, 82 - Vila Bueno

CEP: 37.006-640 - Varginha - Minas Gerais

Telefone: (35) 3221-6361 - e-mail: administrativo@ambasp.org.br

ANEXO I- PLANILHA ORÇAMENTARIA DE PREÇOS- CIMBASP

Data Base SINAPI: MARÇO/2022

DATA: 08/06/2022

Data Base SEINFRA: MARÇO/2022

BDI: 24,23%

ITEM	DESCRIÇÃO DO ITEM	CÓDIGO	BASE	UNID.	QTDE	VALOR UN.	VALOR UN. C/ BDI	VALOR TOTAL	VALOR TOTAL C/ BDI
7.3	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 2,00 X 2,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 15 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	37478 I	SINAPI	UN	55,50	R\$ 4.480,67	R\$ 5.566,34	R\$ 248.677,19	R\$ 308.931,87
7.5	ADUELA/ GALERIA PRE-MOLDADA DE CONCRETO ARMADO, SECAO RETANGULAR INTERNA DE 3,00 X 3,00 M (L X A), MISULA DE 20 X 20 CM, C = 1,00 M, ESPESSURA MIN = 20 CM, TB-45 E FCK DO CONCRETO = 30 MPA	37479 I	SINAPI	UN	74,00	R\$ 7.199,78	R\$ 8.944,29	R\$ 532.783,72	R\$ 661.877,46
7.6	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4720 I	SINAPI	M3	925,00	R\$ 114,36	R\$ 142,07	R\$ 105.783,00	R\$ 131.414,75
7.7	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4721 I	SINAPI	M3	925,00	R\$ 99,06	R\$ 123,06	R\$ 91.630,50	R\$ 113.830,50
7.8	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4718 I	SINAPI	M3	925,00	R\$ 99,58	R\$ 123,71	R\$ 92.111,50	R\$ 114.431,75
7.9	PEDRA BRITADA N. 3 (38 A 50 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	4722 I	SINAPI	M3	925,00	R\$ 93,57	R\$ 116,24	R\$ 86.552,25	R\$ 107.522,00
7.10	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	4729 I	SINAPI	M3	1.530,00	R\$ 99,81	R\$ 123,99	R\$ 152.709,30	R\$ 189.704,70
7.11	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, COM GARRA GIRATORIA DE MANDIBULAS, PESO OPERACIONAL ENTRE 22,00 E 25,50 TON, POTENCIA LIQUIDA ENTRE 150 E 160 HP - CHP DIURNO. AF 11/2016	95714	SINAPI	CHP	510,00	R\$ 243,44	R\$ 302,43	R\$ 124.154,40	R\$ 154.239,30
7.12	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	5932	SINAPI	CHP	510,00	R\$ 232,09	R\$ 288,33	R\$ 118.365,90	R\$ 147.048,30
7.13	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	5940	SINAPI	CHP	510,00	R\$ 175,04	R\$ 217,45	R\$ 89.270,40	R\$ 110.899,50
7.14	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTENCIA LIQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHI DIURNO. AF 06/2014	5679	SINAPI	CHI	510,00	R\$ 54,29	R\$ 67,44	R\$ 27.687,90	R\$ 34.394,40
7.15	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF 02/2017	96013	SINAPI	CHP	255,00	R\$ 174,98	R\$ 217,38	R\$ 44.619,90	R\$ 55.431,90
7.16	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPULIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T. POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF 03/2016	93287	SINAPI	CHP	170,00	R\$ 290,45	R\$ 360,83	R\$ 49.376,50	R\$ 61.341,10
7.17	ROLO COMPACTADOR PE DE CARNEIRO VIBRATORIO, POTENCIA 125 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 11,95 / 13,30 T, IMPACTO DINAMICO 38,5 / 22,5 T, LARGURA DE TRABALHO 2,15 M - CHP DIURNO. AF 06/2014	7049	SINAPI	CHP	510,00	R\$ 188,36	R\$ 234,00	R\$ 96.063,60	R\$ 119.340,00
7.18	CAMINHÃO PIPA 6.000 L, PESO BRUTO TOTAL 13.000 KG, DISTANCIA 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	510,00	R\$ 239,41	R\$ 297,42	R\$ 122.099,10	R\$ 151.684,20
7.19	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 122 CV, TRAÇÃO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.510 KG - CHP DIURNO. AF 06/2014	5843	SINAPI	CHP	510,00	R\$ 165,10	R\$ 205,10	R\$ 84.201,00	R\$ 104.601,00
7.20	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 12/2014	89876	SINAPI	CHP	1.020,00	R\$ 300,22	R\$ 372,96	R\$ 306.224,40	R\$ 380.419,20
7.21	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF 06/2014	91386	SINAPI	CHP	1.020,00	R\$ 235,20	R\$ 292,19	R\$ 239.904,00	R\$ 298.033,80
7.22	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	ED-3123	SEINFRA	M2	250.000,00	R\$ 0,65	R\$ 0,81	R\$ 162.500,00	R\$ 202.500,00
7.23	AS BUILT DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	ED-4284	SEINFRA	M2	460.000,00	R\$ 0,57	R\$ 0,71	R\$ 262.200,00	R\$ 326.600,00
						SUBTOTAL ITENS DIVERSOS		R\$ 9.254.342,61	R\$ 11.498.138,73
						VALOR TOTAL DA OBRA S/ DBI		R\$ 78.257.761,23	
						VALOR TOTAL DA OBRA C/ BDI		R\$ 97.212.080,76	