



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI

OBRA: Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de Obras e manutenção de pavimentação asfáltica em CBUQ, tratamento superficial simples (TSS), tratamento superficial duplo (TSD), tapa buraco em CBUQ, drenagem, terraplenagem, estradas vicinais, obras civis, obras complementares, contenções, demolições, sinalização viária e urbana, durante a vigência do registro de preços.

DATA: MARÇO/2023

LOCAL: DIVERSOS

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA/SETOP - JUN/2022; SINAPI MG - AGO/2022; SUDECAP DEZ/2022; SICRO OUT/2022, REGIÃO SUL.

PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

BDI:

26,95%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO							R\$ 230.299,10
1.1	SETOP JUN/2022 ED-50392	OBRAS ATÉ O VALOR DE R\$ 1.000.000,00 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA TAPA-BURACOS	%	0,50	R\$ 787.711,70	1.000.000,0000	R\$ 5.000,00
1.2	SETOP JUN/2022 ED-50393	OBRAS DE VALOR ENTRE R\$ 1.000.001,00 E R\$ 3.000.000,00 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA TAPA-BURACOS	%	0,30	R\$ 2.363.135,09	3.000.000,0000	R\$ 9.000,00
1.3	SETOP JUN/2022 ED-50394	OBRAS COM VALOR ACIMA DE 3.000.000,01 - MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS PARA PAVIMENTAÇÃO, EXCLUSIVE PARA TAPA-BURACOS	%	0,20	R\$ 85.190.665,36	108.149.549,6800	R\$ 216.299,10
2.0	INSTALAÇÕES DA OBRA						R\$ 1.575.866,38
2.1	ESCRITORIOS						R\$ 254.525,72
2.1.1	SUDECAP DEZ/2022 41.01.01	ESCRITORIO DA EMPREITEIRA	m²	259,00	R\$ 510,92	R\$ 137,69	R\$ 35.662,47
2.1.2	SUDECAP DEZ/2022 41.01.02	VESTIARIO/SANITARIO	m²	340,00	R\$ 733,74	R\$ 197,74	R\$ 67.232,60
2.1.3	SUDECAP DEZ/2022 41.01.03	BARRACAO DE PESSOAL	m²	277,50	R\$ 418,49	R\$ 112,78	R\$ 31.297,30
2.1.4	SUDECAP DEZ/2022 41.01.04	DEPOSITO E FERRAMENTARIA	m²	226,50	R\$ 418,49	R\$ 531,27	R\$ 120.333,35
2.2	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA E ENERGIA						R\$ 60.550,07
2.2.1	SUDECAP DEZ/2022 41.02.01	INSTALACAO PROVISORIA DE AGUA	un	50,00	R\$ 301,83	R\$ 383,17	R\$ 19.158,66
2.2.2	SETOP JUN/2022 ED 151	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE LUZ E FORÇA-PADRÃO PROVISÓRIO 30KVA	un	50,00	R\$ 652,09	R\$ 827,83	R\$ 41.391,41
2.3	REDE INTERNA E PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO						R\$ 55.131,84
2.3.1	SUDECAP DEZ/2022 01.08.01	TUBO PVC ESGOTO D= 100 mm	m	1.400,00	R\$ 24,34	R\$ 30,90	R\$ 43.259,48
2.3.2	SUDECAP DEZ/2022 01.08.21	TUBO PVC AGUA SOLDA E CONEXÕES D=25 mm (3/4")	m	1.400,00	R\$ 6,68	R\$ 8,48	R\$ 11.872,36
2.4	CONTAINER 6,00 m x 2,30 m x 2,82 m COM ISOLAMENTO TÉRMICO						R\$ 588.794,10
2.4.1	SUDECAP DEZ/2022 01.09.01	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	216,00	R\$ 600,00	R\$ 761,70	R\$ 164.527,20
2.4.2	SUDECAP DEZ/2022 01.09.03	ESCRITORIO COM AR CONDICIONADO E SANITARIO	mês	60,00	R\$ 930,00	R\$ 1.180,64	R\$ 70.838,10
2.4.3	SUDECAP DEZ/2022 01.09.05	VESTIÁRIO	mês	60,00	R\$ 1.100,00	R\$ 1.396,45	R\$ 83.787,00
2.4.4	SUDECAP DEZ/2022 01.09.09	REFEITÓRIO	mês	60,00	R\$ 650,00	R\$ 825,18	R\$ 49.510,50
2.4.5	SUDECAP DEZ/2022 01.09.10	DEPOSITO E FERRAMENTARIA COM LAVATORIO	mês	60,00	R\$ 730,00	R\$ 926,74	R\$ 55.604,10
2.4.6	SUDECAP DEZ/2022 01.09.11	DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER	un	216,00	R\$ 600,00	R\$ 761,70	R\$ 164.527,20
2.5	BANHEIRO QUIMICO						R\$ 129.648,96
2.5.1	SUDECAP DEZ/2022 01.10.01	BANHEIRO QUIMICO 110 cm x 120 cm x 230 cm COM MANUTENÇÃO	mês	60,00	R\$ 680,00	R\$ 863,26	R\$ 51.795,60
2.5.2	SUDECAP DEZ/2022 01.10.02	BANHEIRO QUIMICO E REBOQUE PARA TRANSPORTE DE BANHEIRO QUIMICO	mês	60,00	R\$ 1.022,10	R\$ 1.297,56	R\$ 77.853,36
2.6	SINALIZAÇÃO/SEGURANÇA						R\$ 398.560,16
2.6.1	SUDECAP DEZ/2022 01.03.02	PLACA DE OBRA EM LONA IMPRESSAO DIGITAL P. SUDECAP	m²	750,00	R\$ 336,09	R\$ 426,67	R\$ 319.999,69
2.6.2	SUDECAP DEZ/2022 01.03.03	PLACA 0,50 m x 0,50 m DUPLA FACE CHAPA GALVANIZADA 22 EM CAVALETE	un/mês	2.400,00	R\$ 14,80	R\$ 18,79	R\$ 45.092,64
2.6.3	SUDECAP DEZ/2022 01.11.06	CONE MASTER 75 cm BASE DE BORRACHA CORPO POLIETILENO	un	100,00	R\$ 81,14	R\$ 103,01	R\$ 10.300,72
2.6.4	SUDECAP DEZ/2022 01.11.07	CONE EM PVC H = 75 cm	un	100,00	R\$ 40,40	R\$ 51,29	R\$ 5.128,78
2.6.5	SUDECAP DEZ/2022 01.11.08	SINALIZADOR ELET.MONOLIGHT LED 60 A 70 FLASHES/MIN	un	100,00	R\$ 142,09	R\$ 180,38	R\$ 18.038,33



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI

OBRA: Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de Obras e manutenção de pavimentação asfáltica em CBUQ, tratamento superficial simples (TSS), tratamento superficial duplo (TSD), tapa buraco em CBUQ, drenagem, terraplenagem, estradas vicinais, obras civis, obras complementares, contenções, demolições, sinalização viária e urbana, durante a vigência do registro de preços.						DATA:	MARÇO/2023
LOCAL: DIVERSOS				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA/SETOP - JUN/ 2022 ; SINAPI MG - AGO/2022 ; SUDECAP DEZ/2022; SICRO OUT/2022, REGIÃO SUL .				PREÇO UNITÁRIO			
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO						BDI:	26,95%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
2.7		TAPUME / ISOLAMENTOS					R\$ 88.655,53
2.7.1	SUDECAP DEZ/2022 01.04.09	TELA-TAPUME DE POLIPROPILENO H = 1,20 M, INCL. BASE	m	6.500,00	R\$ 8,84	R\$ 11,22	R\$ 72.945,47
2.7.2	SUDECAP DEZ/2022 01.04.11	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO, L = 7cm	m	4.500,00	R\$ 2,75	R\$ 3,49	R\$ 15.710,06
3.0		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES					R\$ 2.371.523,91
3.1		DEMOLIÇÃO DE PASSEIO E PAVIMENTO					R\$ 360.413,52
3.1.1	SUDECAP DEZ/2022 02.11.02	PASSEIO OU LAJE DE CONCRETO C/ EQUIP. PNEUMATICO	m²	3.225,00	R\$ 13,03	R\$ 16,54	R\$ 53.346,61
3.1.2	SUDECAP DEZ/2022 02.11.05	MANUAL DE ALVENARIA POLIEDRICA	m²	7.500,00	R\$ 5,60	R\$ 7,11	R\$ 53.319,00
3.1.3	SUDECAP DEZ/2022 02.11.07	DE REVESTIMENTO ASFALTICO COM EQUIP. PNEUMATICO	m²	15.340,00	R\$ 13,03	R\$ 16,54	R\$ 253.747,91
3.2		CORTE MECANICO EM CONCRETO / ASFALTO					R\$ 162.622,95
3.2.1	SUDECAP DEZ/2022 02.12.01	CORTE MECANICO COM SERRA CIRCULAR EM CONCRETO / ASFALTO	m	70.000,00	R\$ 1,83	R\$ 2,32	R\$ 162.622,95
3.3		DEMOLIÇÃO DE CONCRETO INCLUSIVE AFASTAMENTO					R\$ 422.855,47
3.3.1	SUDECAP DEZ/2022 02.13.01	SIMPLES - MANUAL	m³	870,00	R\$ 197,70	R\$ 250,98	R\$ 218.352,73
3.3.2	SUDECAP DEZ/2022 02.13.03	SIMPLES - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	m³	870,00	R\$ 71,88	R\$ 91,25	R\$ 79.388,94
3.3.3	SUDECAP DEZ/2022 02.13.04	ARMADO - COM EQUIPAMENTO ELETRICO	m³	870,00	R\$ 113,28	R\$ 143,81	R\$ 125.113,80
3.4		REMOÇÃO DE MEIO-FIO					R\$ 77.312,55
3.4.1	SUDECAP DEZ/2022 02.15.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	8.700,00	R\$ 7,00	R\$ 8,89	R\$ 77.312,55
3.5		TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CARRINHO DE MÃO					R\$ 78.178,98
3.5.1	SUDECAP DEZ/2022 02.26.01	DMT <= 50,00 m	m³	2.932,50	R\$ 21,00	R\$ 26,66	R\$ 78.178,98
3.6		CARGA DE MATERIAL DEMOLIDO SOBRE CAMINHAO					R\$ 78.278,90
3.6.1	SUDECAP DEZ/2022 02.27.01	MANUAL	m³	2.932,50	R\$ 19,13	R\$ 24,29	R\$ 71.217,33
3.6.2	SUDECAP DEZ/2022 02.27.02	MECÂNICA	m³	1.892,00	R\$ 2,94	R\$ 3,73	R\$ 7.061,57
3.7		TRANSPORTE DE MATERIAL EM CAMINHAO					R\$ 706.760,20
3.7.1	SUDECAP DEZ/2022 02.28.01	DMT <= 1 KM	m³	8.700,00	R\$ 3,65	R\$ 4,63	R\$ 40.312,97
3.7.2	SUDECAP DEZ/2022 02.28.02	1 KM < DMT <= 2 KM	m³	65.600,00	R\$ 7,00	R\$ 8,89	R\$ 582.954,40
3.7.3	SUDECAP DEZ/2022 02.28.03	2 KM < DMT <= 5 KM	m³xkm	1.957,50	R\$ 3,16	R\$ 4,01	R\$ 7.852,75
3.7.4	SUDECAP DEZ/2022 02.28.04	DMT > 5 KM	m³xkm	31.359,25	R\$ 1,90	R\$ 2,41	R\$ 75.640,08
3.8		LIMPEZA DO PAVIMENTO					R\$ 485.101,34
3.8.1	SUDECAP DEZ/2022 02.30.01	CAPINA E VARRIÇÃO DE PAVIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA	m²	164.000,00	R\$ 2,33	R\$ 2,96	R\$ 485.101,34
4.0		TRABALHOS EM TERRA					R\$ 5.613.955,99
4.1		ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 m					R\$ 40.560,53
4.1.1	SUDECAP DEZ/2022 03.01.02	DESMATAMENTO,DESTOC.E LIMPEZA,INCL.TRANSP. ATE 50M	m²	45.000,00	R\$ 0,71	R\$ 0,90	R\$ 40.560,53
4.2		ESCAVAÇÃO MECANICA INCLUSIVE TRANSPORTE ATE 50 m					R\$ 479.744,05



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI

OBRA: Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de Obras e manutenção de pavimentação asfáltica em CBUQ, tratamento superficial simples (TSS), tratamento superficial duplo (TSD), tapa buraco em CBUQ, drenagem, terraplenagem, estradas vicinais, obras civis, obras complementares, contenções, demolições, sinalização viária e urbana, durante a vigência do registro de preços.

DATA: MARÇO/2023

LOCAL: DIVERSOS

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA/SETOP - JUN/ 2022 ; SINAPI MG - AGO/2022 ; SUDECAP DEZ/2022; SICRO OUT/2022, REGIÃO SUL .

PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

BDI:

26,95%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
4.2.1	SUDECAP DEZ/2022 03.03.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	60.000,00	R\$ 5,08	R\$ 6,45	R\$ 386.943,60
4.2.2	SUDECAP DEZ/2022 03.03.02	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	10.000,00	R\$ 7,31	R\$ 9,28	R\$ 92.800,45
4.3		ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA					R\$ 1.160.221,44
4.3.1	SUDECAP DEZ/2022 03.05.01	EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	m³	120.000,00	R\$ 6,72	R\$ 8,53	R\$ 1.023.724,80
4.3.2	SUDECAP DEZ/2022 03.05.02	EM MATERIAL DE 2ª CATEGORIA	m³	12.000,00	R\$ 8,96	R\$ 11,37	R\$ 136.496,64
4.4		CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO					R\$ 330.813,42
4.4.1	SUDECAP DEZ/2022 03.12.01	MANUAL	m³	3.120,00	R\$ 19,13	R\$ 24,29	R\$ 75.770,87
4.4.2	SUDECAP DEZ/2022 03.12.03	MECANICA	m³	70.000,00	R\$ 2,87	R\$ 3,64	R\$ 255.042,55
4.5		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA					R\$ 2.982.182,45
4.5.1	SUDECAP DEZ/2022 03.13.01	DMT <= 1 KM	m³	15.600,00	R\$ 3,65	R\$ 4,63	R\$ 72.285,33
4.5.2	SUDECAP DEZ/2022 03.13.02	1 KM < DMT <= 2 KM	m³	95.056,00	R\$ 7,00	R\$ 8,89	R\$ 844.715,14
4.5.3	SUDECAP DEZ/2022 03.13.03	2 KM < DMT <= 5 KM	m³ x km	514.800,00	R\$ 3,16	R\$ 4,01	R\$ 2.065.181,98
4.6		ATERRO E REATERRO COMPACTADO					R\$ 212.936,79
4.6.1	SUDECAP DEZ/2022 03.15.01	COM ROLO VIBRATORIO	m³	3.120,00	R\$ 4,94	R\$ 6,27	R\$ 19.566,55
4.6.2	SUDECAP DEZ/2022 03.15.02	COM PLACA VIBRATORIA	m³	2.000,00	R\$ 19,46	R\$ 24,70	R\$ 49.408,94
4.6.3	SUDECAP DEZ/2022 03.15.03	MANUAL, COM SOQUETE	m³	2.700,00	R\$ 42,00	R\$ 53,32	R\$ 143.961,30
4.7		ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS					R\$ 106.638,00
4.7.1	SUDECAP DEZ/2022 03.17.01	H <= 1,50 m	m³	2.000,00	R\$ 42,00	R\$ 53,32	R\$ 106.638,00
4.8		ESCAVAÇÃO MECANICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL					R\$ 219.985,31
4.8.1	SUDECAP DEZ/2022 03.18.01	H <= 1,50 m	m³	23.500,00	R\$ 5,81	R\$ 7,38	R\$ 173.331,18
4.8.2	SUDECAP DEZ/2022 03.18.02	1.5 M < H <= 3.0 M	m³	5.000,00	R\$ 7,35	R\$ 9,33	R\$ 46.654,13
4.9		REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE TERRENO					R\$ 80.874,00
4.9.1	SUDECAP DEZ/2022 03.23.01	MANUAL, COM SOQUETE	m²	2.100,00	R\$ 4,62	R\$ 5,87	R\$ 12.316,69
4.9.2	SUDECAP DEZ/2022 03.23.03	COM PLACA VIBRATORIA	m²	5.390,00	R\$ 4,04	R\$ 5,13	R\$ 27.644,12
4.9.3	SUDECAP DEZ/2022 03.23.05	COM ROLO VIBRATORIO	m²	12.540,00	R\$ 2,57	R\$ 3,26	R\$ 40.913,19
5.0		DRENAGEM URBANA					R\$ 9.165.658,21
5.1		CAIXA PARA BOCA DE LOBO					R\$ 460.861,28
5.1.1	SUDECAP DEZ/2022 19.11.03	SIMPLES	un	220,00	R\$ 929,08	R\$ 1.179,47	R\$ 259.483,03
5.1.2	SUDECAP DEZ/2022 19.11.04	DUPLA	un	100,00	R\$ 1.586,28	R\$ 2.013,78	R\$ 201.378,25
5.2		CONJUNTO QUADRO E GRELHA PARA BOCA DE LOBO					R\$ 151.105,03
5.2.1	SUDECAP DEZ/2022 19.13.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	un	320,00	R\$ 371,96	R\$ 472,20	R\$ 151.105,03
5.3		CANTONEIRA PARA BOCA DE LOBO					R\$ 50.320,95
5.3.1	SUDECAP DEZ/2022 19.14.02	TIPO B (CONCRETO) - PADRAO SUDECAP	un	320,00	R\$ 123,87	R\$ 157,25	R\$ 50.320,95
5.4		TAMPÃO PARA POÇO DE VISITA					R\$ 104.167,76
5.4.1	SUDECAP DEZ/2022 19.22.02	FERRO FUNDIDO NODULAR	un	76,00	R\$ 855,16	R\$ 1.085,63	R\$ 82.507,55



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI

OBRA: Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de Obras e manutenção de pavimentação asfáltica em CBUQ, tratamento superficial simples (TSS), tratamento superficial duplo (TSD), tapa buraco em CBUQ, drenagem, terraplenagem, estradas vicinais, obras civis, obras complementares, contenções, demolições, sinalização viária e urbana, durante a vigência do registro de preços.

DATA: MARÇO/2023

LOCAL: DIVERSOS

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA/SETOP - JUN/2022; SINAPI MG - AGO/2022; SUDECAP DEZ/2022; SICRO OUT/2022, REGIÃO SUL.

PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

BDI:

26,95%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.4.2	SUDECAP DEZ/2022 19.22.04	ALTEAMENTO DE TAMPA DE PV EM ATE 20 CM	un	76,00	R\$ 224,50	R\$ 285,00	R\$ 21.660,21
5.5		DESCIDA D'ÁGUA TIPO CALHA - PADRÃO SUDECAP					R\$ 352.700,11
5.5.1	SUDECAP DEZ/2022 19.24.03	D= 600 MM	m	530,00	R\$ 524,20	R\$ 665,47	R\$ 352.700,11
5.6		SARJETA PADRÃO SUDECAP					R\$ 1.100.656,50
5.6.1	SUDECAP DEZ/2022 19.30.04	TIPO A - (50X10)CM - DES-R01	m	25.500,00	R\$ 34,00	R\$ 43,16	R\$ 1.100.656,50
5.7		CANALETA PADRÃO SUDECAP					R\$ 619.014,94
5.7.1	SUDECAP DEZ/2022 19.31.03	TIPO 2- D=400MM . PREMOLDADA DE CONCRETO	m	2.309,00	R\$ 98,18	R\$ 124,64	R\$ 287.792,63
5.7.2	SUDECAP DEZ/2022 19.31.04	TIPO 2- D=500MM . PREMOLDADA DE CONCRETO	m	1.309,00	R\$ 139,41	R\$ 176,98	R\$ 231.668,12
5.7.3	SUDECAP DEZ/2022 19.31.05	TIPO 2- D=600MM . PREMOLDADA DE CONCRETO	m	500,00	R\$ 156,84	R\$ 199,11	R\$ 99.554,19
5.8		BUEIRO TUBULAR					R\$ 2.613.753,47
5.8.1	SETOP JUN/2022 RO-40270	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,60 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	m	1.234,00	R\$ 427,32	R\$ 542,48	R\$ 669.423,70
5.8.2	SETOP JUN/2022 RO-40271	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, CLASSE CA-1. BSTC Ø 0,80 M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E BERÇO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	m	1.345,00	R\$ 685,08	R\$ 869,71	R\$ 1.169.758,69
5.8.3	SETOP JUN/2022 RO-40287	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,60 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	unid	320,00	R\$ 1.060,66	R\$ 1.346,51	R\$ 430.882,52
5.8.4	SETOP JUN/2022 RO-40288	BUEIRO SIMPLES TUBULAR DE CONCRETO, BSTC Ø 0,80 M - BOCA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	unid	150,00	R\$ 1.804,85	R\$ 2.291,26	R\$ 343.688,56
5.9		BUEIRO CELULAR DE CONCRETO (ADUELAS)					R\$ 614.966,62
5.9.1	SETOP JUN/2022 RO-40361	BUEIRO SIMPLES CELULAR DE CONCRETO PADRÃO DER/MG. PARA ALTURA DE ATERRO DE 0 A 5,00 M. BSCC (2,00 X 2,00)M - CORPO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E COMPACTAÇÃO)	m	130,00	R\$ 3.726,28	R\$ 4.730,51	614.966,62
5.10		ECAPTAÇÃO DE AGUA PLUVIAL					R\$ 246.039,13
5.10.1	SETOP JUN/2022 ED-48572	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO A (100 X 100 X 120 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	un	130,00	R\$ 1.490,83	R\$ 1.892,61	R\$ 246.039,13
5.11		ENROCAMENTO COM PEDRA DE MÃO					R\$ 1.163.414,74
5.11.1	SUDECAP DEZ/2022 05.01.01	JOGADA	t	5.500,00	R\$ 139,89	R\$ 177,59	R\$ 976.746,95
5.11.2	SUDECAP DEZ/2022 05.01.02	ARRUMADA	m³	520,00	R\$ 282,77	R\$ 358,98	R\$ 186.667,79
5.11.3	SETOP JUN/2022 RO-13321	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA ENRONCAMENTO. DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE > 50,10 km	m³xkm	1.016.866,67	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 1.574.912,92
5.12		MANTA DRENANTE GEOTÉXTEL					R\$ 442.357,28
5.12.1	SUDECAP DEZ/2022 05.11.01	MANTA GEOTEXTEL - 180 G/M2 - RES. TRACAO >= 9 KN/M	m²	69.000,00	R\$ 5,05	R\$ 6,41	R\$ 442.357,28
5.13		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE MATERIAL DRENANTE					R\$ 1.246.300,40
5.13.1	SUDECAP DEZ/2022 05.09.02	BRITA	m³	5.220,00	R\$ 188,07	R\$ 238,75	R\$ 1.246.300,40
6.0		PAVIMENTAÇÃO					R\$ 69.185.718,61
6.1		REGULARIZAÇÃO					R\$ 783.027,60
6.1.1	SUDECAP DEZ/2022 20.01.01	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	m²	240.000,00	R\$ 2,57	R\$ 3,26	R\$ 783.027,60
6.2		REFORÇO DO SUB-LEITO COMPACTADO EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO E CARGA					R\$ 138.202,85
6.2.1	SUDECAP DEZ/2022 20.03.01	COMPACTADO (PROCTOR INTERMEDIARIO)	m³	7.200,00	R\$ 15,12	R\$ 19,19	R\$ 138.202,85



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI

OBRA: Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de Obras e manutenção de pavimentação asfáltica em CBUQ, tratamento superficial simples (TSS), tratamento superficial duplo (TSD), tapa buraco em CBUQ, drenagem, terraplenagem, estradas vicinais, obras civis, obras complementares, contenções, demolições, sinalização viária e urbana, durante a vigência do registro de preços.

DATA: MARÇO/2023

LOCAL: DIVERSOS

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA/SETOP - JUN/2022 ; SINAPI MG - AGO/2022 ; SUDECAP DEZ/2022; SICRO OUT/2022, REGIÃO SUL .

PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

BDI:

26,95%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.3		SUB-BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE					R\$ 2.535.912,57
6.3.1	SUDECAP DEZ/2022 20.05.03	COMP. ENERG. PROCTOR MODIF. COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	m³	4.800,00	R\$ 214,77	R\$ 272,65	R\$ 1.308.722,47
6.3.2	SUDECAP DEZ/2022 20.04.03	COMP. ENERG. PROCTOR INTERMED. COM BRITA BICA CORRIDA (AGREGADO DE PEDREIRA)	m³	4.800,00	R\$ 201,39	R\$ 255,66	R\$ 1.227.190,10
6.4		BASE ESTABILIZADA GRANULOMETRICAMENTE					R\$ 13.008.854,94
6.4.1	SETOP JUN/2022 RO-42395	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMODIFICADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	m³	24.000,00	R\$ 22,01	R\$ 27,94	R\$ 670.600,68
6.4.2	SETOP JUN/2022 RO-41341	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE DE SOLO DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 25,1 A 25,00KM	m³xkm	780.000,00	R\$ 1,48	R\$ 1,88	R\$ 1.465.510,80
6.4.3	SUDECAP DEZ/2022 20.06.03	COM BRITA BICA CORRIDA PROCTOR MODIFICADO (AGREGADO DE PEDREIRA)	m³	8.160,00	R\$ 207,40	R\$ 263,29	R\$ 2.148.481,49
6.4.4	SUDECAP DEZ/2022 20.06.05	PROCTOR INTERMED. COM BRITA BICA CORRIDA COM 5% DE CIMENTO (AGREGADO DE PEDREIRA)	m³	8.160,00	R\$ 292,97	R\$ 371,93	R\$ 3.034.911,39
6.4.5	SUDECAP DEZ/2022 03.13.04	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA(BICA CORRIDA) DMT > 5 km	m³ x km	2.358.720,00	R\$ 1,90	R\$ 2,41	R\$ 5.689.350,58
6.5		RECICLAGEM E RECONFECÇÃO DE PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE CIMENTO					R\$ 707.187,67
6.5.1	SETOP JUN/2022 RO-43833	RECICLAGEM E RECONFECÇÃO DO PAVIMENTO COM ADIÇÃO DE 3% DE CIMENTO, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, COM REAPROVEITAMENTO DO MATERIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DO CIMENTO)	m³	7.000,00	R\$ 79,58	R\$ 101,03	R\$ 707.187,67
6.6		FORNECIMENTO DE MATERIAIS BETUMINOSOS, AREIA E BRITA					R\$ 9.476.637,89
6.6.1	SETOP JUN/2022 RO-15063	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	t	240,00	R\$ 6.231,57	R\$ 7.910,98	R\$ 1.898.634,75
6.6.2	SUDECAP DEZ/2022 68.09.14	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RL-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	t	210,00	R\$ 3.267,56	R\$ 4.148,17	R\$ 871.115,16
6.6.3	SUDECAP DEZ/2022 68.07.06	CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	t	756,00	R\$ 4.245,46	R\$ 5.389,61	R\$ 4.074.546,27
6.6.4	SUDECAP DEZ/2022 68.09.20	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-1C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO NA ANP ACRESCIDO DE ICMS)	t	240,00	R\$ 3.191,81	R\$ 4.052,00	R\$ 972.480,67
6.6.5	SUDECAP DEZ/2022 63.01.04	BRITAS 1, 2 OU 3, GNAISSE COM FRETE	m³	5.120,00	R\$ 150,80	R\$ 191,44	R\$ 980.175,87
6.6.6	SUDECAP DEZ/2022 20.10.03	DMT > 10 km (MATERIAL BETUMINOSO 374 KM)	t x km	540.804,00	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 679.685,17
6.7		TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA					R\$ 554.653,18
6.7.1	SUDECAP DEZ/2022 20.10.03	DMT > 10 km (MATERIAL BETUMINOSO 374 KM)	t x km	441.320,00	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 554.653,18
6.8		IMPRIMAÇÃO					R\$ 1.194.345,60
6.8.1	SETOP JUN/2022 RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	240.000,00	R\$ 3,92	R\$ 4,98	R\$ 1.194.345,60
6.9		PINTURA					R\$ 1.057.239,60
6.9.1	SINAPI AGO/2022 102101	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-1C	m²	240.000,00	R\$ 3,47	R\$ 4,41	R\$ 1.057.239,60
6.10		CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE					R\$ 24.053.467,22



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI

OBRAS: Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de Obras e manutenção de pavimentação asfáltica em CBUQ, tratamento superficial simples (TSS), tratamento superficial duplo (TSD), tapa buraco em CBUQ, drenagem, terraplenagem, estradas vicinais, obras civis, obras complementares, contenções, demolições, sinalização viária e urbana, durante a vigência do registro de preços.

DATA: MARÇO/2023

LOCAL: DIVERSOS

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA/SETOP - JUN/2022 ; SINAPI MG - AGO/2022 ; SUDECAP DEZ/2022; SICRO OUT/2022, REGIÃO SUL .

PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

BDI:

26,95%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.10.1	SINAPI AGO/2022 95995	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m³	5.250,00	R\$ 1.442,85	R\$ 1.831,70	R\$ 9.616.414,89
6.10.2	SINAPI AGO/2022 101810	EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO	m³	3.500,00	R\$ 1.607,16	R\$ 2.040,29	R\$ 7.141.013,67
6.10.3	SINAPI AGO/2022 101812	RECOMPOSIÇÃO DE REVESTIMENTO EM CONCRETO ASFÁLTICO PARA FECHAMENTO DE VALAS INCLUSO DEMOLIÇÃO DO PAVIMENTO	m³	1.500,00	R\$ 1.751,93	R\$ 2.224,08	R\$ 3.336.112,70
6.10.4	SINAPI AGO/2022 97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM DMT ATE 30KM	m³xkm	738.000,00	R\$ 2,76	R\$ 3,50	R\$ 2.585.819,16
6.10.5	SINAPI AGO/2022 97915	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, TXKM ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	m³xkm	984.000,00	R\$ 1,10	R\$ 1,40	R\$ 1.374.106,80
6.11		TRATAMENTO SUPERFICIAL					R\$ 7.006.878,30
6.11.1	SETOP JUN/2022 RO-13320	TRATAMENTO SUPERFICIAL SIMPLES COM BANHO DILUÍDO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E LIMPEZA DOS AGREGADOS E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	100.000,00	R\$ 9,11	R\$ 11,57	R\$ 1.156.514,50
6.11.2	SETOP JUN/2022 RO-13321	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO COM BANHO DILUÍDO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E LIMPEZA DOS AGREGADOS E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m²	250.000,00	R\$ 15,53	R\$ 19,72	R\$ 4.928.833,75
6.11.3	SETOP JUN/2022 RO-13321	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA TRATAMENTO SUPERFICIAL. DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE > 50,10 km	m³xkm	595.000,00	R\$ 1,22	R\$ 1,55	R\$ 921.530,05
6.12		FRESAGEM					R\$ 1.115.433,48
6.12.1	SUDECAP DEZ/2022 20.20.01	FRESAGEM ATE 5,00 cm	m²	24.000,00	R\$ 14,67	R\$ 18,62	R\$ 446.965,56
6.12.2	SUDECAP DEZ/2022 20.20.02	FRESAGEM DE 5,00 A 10,00 cm	m²	24.000,00	R\$ 18,58	R\$ 23,59	R\$ 566.095,44
6.12.3	SUDECAP DEZ/2022 20.10.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT <= 10 km	t x km	57.600,00	R\$ 1,40	R\$ 1,78	R\$ 102.372,48
6.13		REVESTIMENTO PRIMÁRIO					R\$ 2.011.139,36
6.13.1	SETOP JUN/2022 RO-40210	REVESTIMENTO PRIMÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL)	m³	25.400,00	R\$ 14,27	R\$ 18,12	R\$ 460.140,43
6.13.2	SETOP JUN/2022 RO-41341	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA BASE DE SOLO DISTANCIA MEDIA DE TRANSPORTE DE 25,1 A 25,00KM	m³xkm	825.500,00	R\$ 1,48	R\$ 1,88	R\$ 1.550.998,93
6.14		REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA					R\$ 99.065,56
6.14.1	SUDECAP DEZ/2022 20.17.01	COM COLCHÃO DE AREIA	m²	1.430,00	R\$ 54,57	R\$ 69,28	R\$ 99.065,56
6.15		REMOÇÃO E RECONSTRUÇÃO REVESTIMENTO EM ALVENARIA POLIEDRICA					R\$ 425.842,35
6.15.1	SUDECAP DEZ/2022 20.18.01	COM COLCHÃO DE AREIA	m²	8.900,00	R\$ 37,69	R\$ 47,85	R\$ 425.842,35
6.16		PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO DE CONCRETO					R\$ 5.017.830,44
6.16.1	SUDECAP DEZ/2022 20.19.10	PISO INTERTRAVADO 10X20CM E= 6,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	m²	13.000,00	R\$ 86,10	R\$ 109,30	R\$ 1.420.951,35
6.16.2	SUDECAP DEZ/2022 20.19.14	PISO INTERTRAVADO 10X20CM E= 8,0CM 35MPA C/ COLCHAO AREIA	m²	23.004,00	R\$ 98,79	R\$ 125,41	R\$ 2.885.021,47
6.16.3	SETOP JUN/2022 ED-50414	CALÇAMENTO EM BLOQUETE, RETIRADA E REASSENTAMENTO SOBRE COXIM DE AREIA	m²	2.450,00	R\$ 23,21	R\$ 29,47	R\$ 72.189,48



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI

OBRA: Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de Obras e manutenção de pavimentação asfáltica em CBUQ, tratamento superficial simples (TSS), tratamento superficial duplo (TSD), tapa buraco em CBUQ, drenagem, terraplenagem, estradas vicinais, obras civis, obras complementares, contenções, demolições, sinalização viária e urbana, durante a vigência do registro de preços.						DATA:	MARÇO/2023
LOCAL: DIVERSOS				FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA/SETOP - JUN/ 2022 ; SINAPI MG - AGO/2022 ; SUDECAP DEZ/2022; SICRO OUT/2022, REGIÃO SUL .				PREÇO UNITÁRIO			
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO				BDI:	26,95%		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
6.16.4	SETOP JUN/2022 ED-50417	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO (BLOQUETE) - E = 6 CM - FCK =35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m²	2.489,00	R\$ 64,99	R\$ 82,50	R\$ 205.354,46
6.16.5	SETOP JUN/2022 ED-50416	EXECUÇÃO DE CALÇAMENTO EM BLOQUETE - E = 8 CM - FCK = 35 MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, COLCHÃO DE ASSENTAMENTO E = 6 CM	m²	4.567,00	R\$ 74,91	R\$ 95,10	R\$ 434.313,68
7.0		OBRAS CIVIS (PONTES, PASSARELAS, CORTINAS E GABIÕES)					R\$ 2.610.017,85
7.1		ESCAVAÇÕES					R\$ 1.018.118,06
7.1.1	SUDECAP DEZ/2022 40.32.07	ESCAVACAO MANUAL 1,5 < H <= 3,0 M	m³	2.340,00	R\$ 56,00	R\$ 71,09	R\$ 166.355,28
7.1.2	SUDECAP DEZ/2022 40.32.09	ESCAVACAO MANUAL H > 3,0 M	m³	540,00	R\$ 70,00	R\$ 88,87	R\$ 47.987,10
7.1.3	SUDECAP DEZ/2022 40.32.12	ESCAV.MECANICA DE VALAS DESC. LATERAL 3,0M<H<=5,0M	m³	14.450,00	R\$ 8,61	R\$ 10,93	R\$ 157.944,21
7.1.4	SUDECAP DEZ/2022 40.32.13	ESCAV. MECANICA DE VALAS C/ DESC. LATERAL H>=5,0M	m³	23.900,00	R\$ 9,21	R\$ 11,69	R\$ 279.441,07
7.1.5	SUDECAP DEZ/2022 03.13.02	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA 1 KM < DMT <= 2 KM	m³	41.230,00	R\$ 7,00	R\$ 8,89	R\$ 366.390,40
7.2		EXECUÇÃO DE BERÇOS					R\$ 791.019,36
7.2.1	SUDECAP DEZ/2022 40.11.01	SOLO CIMENTO 1:10	m³	720,00	R\$ 289,48	R\$ 367,49	R\$ 264.596,30
7.2.2	SUDECAP DEZ/2022 19.07.01	CONCRETO PARA BERÇO DE REDE TUBULAR, TRAÇO 1:3:6, INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	720,00	R\$ 575,93	R\$ 731,14	R\$ 526.423,06
7.3		EXECUÇÃO DE FORMA					R\$ 72.157,97
7.3.1	SUDECAP DEZ/2022 19.08.01	FORMA PARA BERÇO EM TABUA, INCLUSIVE DESFORMA	m²	2.304,00	R\$ 24,67	R\$ 31,32	R\$ 72.157,97
7.4		ARMAÇÃO INCLUINDO CORTE, DOBRA E COLOCAÇÃO					R\$ 728.722,46
7.4.1	SUDECAP DEZ/2022 04.15.21	AÇO CA-50 D = 6,3 MM	kg	5.440,00	R\$ 13,68	R\$ 17,37	R\$ 94.475,17
7.4.2	SUDECAP DEZ/2022 04.15.22	AÇO CA-50 D = 8 MM	kg	10.200,00	R\$ 12,55	R\$ 15,93	R\$ 162.508,70
7.4.3	SUDECAP DEZ/2022 04.15.23	AÇO CA-50 D = 10 MM	kg	10.200,00	R\$ 11,23	R\$ 14,26	R\$ 145.416,15
7.4.4	SUDECAP DEZ/2022 04.15.24	AÇO CA-50 D = 12,5 MM	kg	25.300,00	R\$ 10,16	R\$ 12,90	R\$ 326.322,44
8.0		FORNECIMENTO E LANÇAMENTO DE CONCRETO					R\$ 1.661.180,04
8.1		PREPARADO EM OBRA					R\$ 668.127,69
8.1.1	SUDECAP DEZ/2022 04.19.13	CONCRETO CICLOPICO LANÇADO EM FUNDAÇÃO E ARRIMO, 1:3:6 COM 30% DE PEDRA DE MAO	m³	400,00	R\$ 467,09	R\$ 592,97	R\$ 237.188,30
8.1.2	SUDECAP DEZ/2022 04.21.20	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO, FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	200,00	R\$ 653,46	R\$ 829,57	R\$ 165.913,49
8.1.3	SUDECAP DEZ/2022 04.21.25	CONCRETO CONVENCIONAL B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO, FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, PREPARADO EM OBRA E LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	300,00	R\$ 695,88	R\$ 883,42	R\$ 265.025,90
8.2		USINADO CONVENCIONAL					R\$ 687.380,94
8.2.1	SUDECAP DEZ/2022 04.23.15	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO, FCK >= 15 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	95,00	R\$ 617,68	R\$ 784,14	R\$ 74.493,75
8.2.2	SUDECAP DEZ/2022 04.23.20	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO, FCK >= 20 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	197,00	R\$ 634,93	R\$ 806,04	R\$ 158.790,60
8.2.3	SUDECAP DEZ/2022 04.23.25	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO, FCK >= 25 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	220,00	R\$ 652,18	R\$ 827,94	R\$ 182.147,35
8.2.4	SUDECAP DEZ/2022 04.23.30	CONCRETO USINADO B1,B2 LANÇADO EM FUNDAÇÃO, FCK >= 30 MPA, BRITA CALCÁRIA, USINADO CONVENCIONAL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	320,00	R\$ 669,43	R\$ 849,84	R\$ 271.949,24
8.3		USINADO BOMBEADO					R\$ 305.671,41



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI

OBRA: Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de Obras e manutenção de pavimentação asfáltica em CBUQ, tratamento superficial simples (TSS), tratamento superficial duplo (TSD), tapa buraco em CBUQ, drenagem, terraplenagem, estradas vicinais, obras civis, obras complementares, contenções, demolições, sinalização viária e urbana, durante a vigência do registro de preços.

DATA: MARÇO/2023

LOCAL: DIVERSOS

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA/SETOP - JUN/2022 ; SINAPI MG - AGO/2022 ; SUDECAP DEZ/2022; SICRO OUT/2022, REGIÃO SUL.

PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

BDI:

26,95%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
8.3.1	SUDECAP DEZ/2022 04.27.20	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO, FCK >= 20 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO BOMBEAVEL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	90,00	R\$ 711,15	R\$ 902,80	R\$ 81.252,44
8.3.2	SUDECAP DEZ/2022 04.27.25	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO, FCK >= 25 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO BOMBEAVEL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	89,00	R\$ 729,55	R\$ 926,16	R\$ 82.428,57
8.3.3	SUDECAP DEZ/2022 04.27.30	CONCRETO USINADO BOMBEADO LANÇADO EM FUNDAÇÃO, FCK >= 30 MPA, BRITA CALCARIA, USINADO BOMBEAVEL, LANÇADO EM FUNDAÇÃO	m³	150,00	R\$ 745,65	R\$ 946,60	R\$ 141.990,40
9.0		GABIÃO					R\$ 4.356.133,21
9.1	SETOP JUN/2022 ED-51119	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE COM DESCARGA DIRETA SOBRE CAMINHÃO	m³	4.300,00	R\$ 17,07	R\$ 21,67	R\$ 93.182,57
9.2	SUDECAP DEZ/2022 40.34.02	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA(PEDRA ATÉ A OBRA), DMT > 10 KM	t x km	772.772,00	R\$ 0,99	R\$ 1,26	R\$ 971.223,71
9.3	SUDECAP DEZ/2022 03.13.04	TRANSPORTE DE QUALQUER NATUREZA(SOLO PARA BOTA FORA E PARA ATERRO), DMT > 5 KM	m³ x km	55.900,00	R\$ 1,90	R\$ 2,41	R\$ 134.833,60
9.4	SETOP JUN/2022 RO-40230	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA (GALVANIZADO)	m³	1.250,00	R\$ 598,73	R\$ 760,09	R\$ 950.109,67
9.5	SETOP JUN/2022 RO-40221	MURO DE ARRIMO EM GABIÃO CAIXA (REVESTIDO COM PVC)	m³	2.130,00	R\$ 611,21	R\$ 775,93	R\$ 1.652.733,23
9.6	SETOP JUN/2022 RO-40231	GABIÃO COLCHÃO RENO E = 30 CM, REVESTIDO EM PVC	m²	1.600,00	R\$ 269,14	R\$ 341,67	R\$ 546.677,17
9.7	SETOP JUN/2022 RO-40981	MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, A/300, OP/30 OU SIMILAR, RESISTÊNCIA À TRAÇÃO DE 21 KN/M2 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, TRANSPORTE E COLOCAÇÃO)	m²	1.100,00	R\$ 5,28	R\$ 6,70	R\$ 7.373,26
10.0		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES					R\$ 4.358.688,75
10.1		MEIO FIO PADRÃO SUDECAP					R\$ 2.660.939,72
10.1.1	SUDECAP DEZ/2022 18.71.01	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO A, 30 X 14,2/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80 CM	m	15.539,00	R\$ 43,49	R\$ 55,21	R\$ 857.916,81
10.1.2	SUDECAP DEZ/2022 18.71.02	MEIO FIO EM CONCRETO PRE-MOLDADO FCK>=20MPA, PADRÃO SUDECAP TIPO B, 40 X 15/12 (H X L1/L2), COMPRIMENTO 80CM	m	825,00	R\$ 52,91	R\$ 67,17	R\$ 55.414,63
10.1.3	SUDECAP DEZ/2022 18.71.04	CORDAO DE CONC. PREMOLDADO BOLEADO 10X10 COM BASE	m	1.367,00	R\$ 41,97	R\$ 53,28	R\$ 72.835,01
10.1.4	SINAPI AGO/2022 94271	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA.	m	14.850,00	R\$ 57,52	R\$ 73,02	R\$ 1.084.371,35
10.1.5	SINAPI AGO/2022 94269	MEIO-FIO E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 65 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 50 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA	m	4.850,00	R\$ 95,89	R\$ 121,73	R\$ 590.401,92
10.2		REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO FIO					R\$ 45.879,73
10.2.1	SUDECAP DEZ/2022 18.72.01	PREMOLDADO DE CONCRETO	m	1.300,00	R\$ 27,80	R\$ 35,29	R\$ 45.879,73
10.3		PASSEIO					R\$ 957.478,48
10.3.1	SUDECAP DEZ/2022 15.62.01	DE CONCRETO 15 MPA E=6CM JUNTA SECA 3M MANUAL	m²	12.400,00	R\$ 46,19	R\$ 58,64	R\$ 727.113,74
10.3.2	SUDECAP DEZ/2022 15.62.02	CONCRETO >=20MPA USINADO E=8CM MECANIZ.(INCL.TELA)	m²	2.450,00	R\$ 65,58	R\$ 83,25	R\$ 203.971,83
10.3.3	SUDECAP DEZ/2022 15.63.01	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO EM AREA DE PASSEIO	m³	1.485,00	R\$ 14,00	R\$ 17,77	R\$ 26.392,91
10.4		ACESSIBILIDADE					R\$ 107.165,82
10.4.1	SETOP JUN/2022 ED 51148	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	un	243,00	R\$ 347,39	R\$ 441,01	R\$ 107.165,82
10.5		SEGURANÇA					R\$ 587.225,00
10.5.1	SETOP JUN/2022 RO-41763	DEFENSA SINGELA SEMI-MALEÁVEL SV-DSM-02 (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	1.200,00	R\$ 385,47	R\$ 489,35	R\$ 587.225,00
11.0		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO DE PRAÇAS, RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS E PROTEÇÕES AMBIENTAIS					R\$ 2.231.713,79



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI

OBRA: Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de Obras e manutenção de pavimentação asfáltica em CBUQ, tratamento superficial simples (TSS), tratamento superficial duplo (TSD), tapa buraco em CBUQ, drenagem, terraplenagem, estradas vicinais, obras civis, obras complementares, contenções, demolições, sinalização viária e urbana, durante a vigência do registro de preços.

DATA: MARÇO/2023

LOCAL: DIVERSOS

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA/SETOP - JUN/2022; SINAPI MG - AGO/2022; SUDECAP DEZ/2022; SICRO OUT/2022, REGIÃO SUL.

PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

BDI:

26,95%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
11.1	SETOP JUN/2022 RO-41292	ROÇADA MANUAL LEVE (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)	ha	50,00	R\$ 1.790,84	R\$ 2.273,47	R\$ 113.673,57
11.2	SETOP JUN/2022 RO-41293	ROÇADA MANUAL PESADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)	ha	50,00	R\$ 2.540,62	R\$ 3.225,32	R\$ 161.265,85
11.3	SETOP JUN/2022 RO-41295	ROÇADA MECANIZADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)	ha	50,00	R\$ 798,88	R\$ 1.014,18	R\$ 50.708,91
11.4	SETOP JUN/2022 RO-41296	CAPINA (EXECUÇÃO, INCLUINDO REMOÇÃO DO MATERIAL ATÉ 5 KM)	ha	50,00	R\$ 6.290,00	R\$ 7.985,16	R\$ 399.257,75
11.5	SETOP JUN/2022 ED 50437	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS	m²	25.600,00	R\$ 27,10	R\$ 34,40	R\$ 880.728,32
11.6	SETOP JUN/2022 RO-40233	RIP-RAP DE SOLO E CIMENTO (TRAÇO 1:10) (EXECUÇÃO INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS MATERIAIS)	m³	825,00	R\$ 246,49	R\$ 312,92	R\$ 258.158,22
11.7	SICRO OUT/2022 4413905	REVESTIMENTO VEGETAL POR HIDROSSEMEADURA	m²	12.500,00	R\$ 6,25	R\$ 7,93	R\$ 99.179,69
11.8	SICRO OUT/2022 4413014	BIOMANTA VEGETAL DE FIBRA DE COCO	m²	12.500,00	R\$ 16,49	R\$ 20,93	R\$ 261.675,69
11.9	SICRO OUT/2022 4413987	IRRIGAÇÃO DE AREA PLANTADA PARA PROTEÇÃO VEGETAL DO CORPO ESTRADAL	m²	12.500,00	R\$ 0,37	R\$ 0,47	R\$ 5.871,44
11.10	SETOP JUN/2022 RO-41401	REPOSIÇÃO DE CAMADA VEGETAL EM CAIXA DE EMPRÉSTIMO E JAZIDAS	m²	980,00	R\$ 0,96	R\$ 1,22	R\$ 1.194,35
12.0		EQUIPAMENTOS					R\$ 5.481.347,77
12.1	SUDECAP DEZ/2022 50.13.40	ROLO VIBRAT. DYNAPAC CA-25 LISO - STD P/SOLOS OU SIMILAR	h	1.200,00	R\$ 209,31	R\$ 265,72	R\$ 318.862,85
12.2	SUDECAP DEZ/2022 50.13.42	ROLO VIBRAT. DYNAPAC CA25 PD(PE CARNEIRO C/TR.) OU SIMILAR	h	1.200,00	R\$ 209,26	R\$ 265,66	R\$ 318.786,68
12.3	SUDECAP DEZ/2022 50.01.08	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIM. 2,13 M A 4,55 M POT. 74 KW/100 HP, CAP. 400 T/H	h	1.200,00	R\$ 164,53	R\$ 208,87	R\$ 250.645,00
12.4	SUDECAP DEZ/2022 50.20.20	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRA, CAÇAMBA 1,3M³, PESO OPERACIONAL 22T, POTENCIA BRUTO 1566HP OU SIMILAR	h	2.400,00	R\$ 325,66	R\$ 413,43	R\$ 992.220,89
12.5	SUDECAP DEZ/2022 50.10.82	CAM.GUINDAUTO MADAL PBK - 6500 OU SIMILAR	h	1.200,00	R\$ 158,94	R\$ 201,77	R\$ 242.129,20
12.6	SINAPI AGO/2022 67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³, TOCO.	h	2.400,00	R\$ 175,71	R\$ 223,06	R\$ 535.353,23
12.7	SINAPI AGO/2022 69876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3	h	2.400,00	R\$ 335,49	R\$ 425,90	R\$ 1.022.170,93
12.8	SINAPI AGO/2022 5901	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO	h	2.400,00	R\$ 324,09	R\$ 411,43	R\$ 987.437,41
12.9	SINAPI AGO/2022 67829	LOCAÇÃO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	mês	24,00	R\$ 2.421,91	R\$ 3.074,61	R\$ 73.790,75
12.10	SUDECAP DEZ/2022 45.01.01	LOCAÇÃO DE VEICULO TI'PO PICAPE LEVE C/ SEGURO SEM COMBUSTIVEL	mês	24,00	R\$ 3.222,58	R\$ 4.091,07	R\$ 98.185,57
12.11	SUDECAP DEZ/2022 45.02.02	ETANOL	litro	25.000,00	R\$ 3,59	R\$ 4,56	R\$ 113.937,63
12.12	SUDECAP DEZ/2022 50.41.11	HORA PRODUTIVA DE SERRA CLIPPER MECAN A GASOLINA OU EQUIVALENTE 13HP	h	1.200,00	R\$ 8,71	R\$ 11,06	R\$ 13.268,81
12.13	SUDECAP DEZ/2022 50.14.10	COMPRESSOR XAS-137 PD 275 PCM	h	1.200,00	R\$ 119,96	R\$ 152,29	R\$ 182.747,06
12.14	SUDECAP DEZ/2022 50.19.62	MARTELETE BJ-32	h	1.200,00	R\$ 15,78	R\$ 20,03	R\$ 24.039,25
12.15	SUDECAP DEZ/2022 50.19.66	MARTELETE ELETRICO TRIFASICO 30 KG	h	1.200,00	R\$ 3,24	R\$ 4,11	R\$ 4.935,82
12.16	SINAPI AGO/2022 93427	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL- CHP DIURNO	h	1.200,00	R\$ 198,79	R\$ 252,36	R\$ 302.836,69
13.0		SINALIZAÇÃO VERTICAL / HORIZONTAL					R\$ 3.177.074,63
13.1		SINALIZAÇÃO VERTICAL					R\$ 875.269,47



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI

OBRA: Registro de preços para futura e eventual prestação de serviços de Obras e manutenção de pavimentação asfáltica em CBUQ, tratamento superficial simples (TSS), tratamento superficial duplo (TSD), tapa buraco em CBUQ, drenagem, terraplenagem, estradas vicinais, obras civis, obras complementares, contenções, demolições, sinalização viária e urbana, durante a vigência do registro de preços.

DATA: MARÇO/2023

LOCAL: DIVERSOS

FORMA DE EXECUÇÃO:

REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA/SETOP - JUN/2022 ; SINAPI MG - AGO/2022 ; SUDECAP DEZ/2022; SICRO OUT/2022, REGIÃO SUL .

PREÇO UNITÁRIO

COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO

BDI: 26,95%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
13.1.1	SETOP JUN/2022 RO-42193	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)	m²	750,00	R\$ 464,54	R\$ 589,73	R\$ 442.300,15
13.1.2	SETOP JUN/2022 RO-41841	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)	m²	750,00	R\$ 454,74	R\$ 577,29	R\$ 432.969,32
13.2		SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					R\$ 2.301.805,16
13.2.1	SICRO OUT/2022 5213358	LINHAS EM LAMINADO ELASTOPLÁSTICO RETRORREFLETIVO COM 3,0 MM DE ESPESSURA E LARGURA DE 0,40M (EXECUÇÃO INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODO MATERIAL)	m²	4.000,00	R\$ 293,77	R\$ 372,94	R\$ 1.491.764,06
13.2.2	SETOP JUN/2022 RO-41237	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESSURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m	6.000,00	R\$ 2,52	R\$ 3,20	R\$ 19.194,84
13.2.3	SETOP JUN/2022 RO-41779	SETAS, SIMBOLOS E DIZERES DE RESINA ACRILICA 0,6MM DE ESPESSURA (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m²	4.900,00	R\$ 36,42	R\$ 46,24	R\$ 226.552,43
13.2.4	SETOP JUN/2022 RO-41227	PRÉ-MARCAÇÃO PARA LINHAS DE SINALIZAÇÃO HORIZONTAL POR ALINHAMENTO (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS EIXO, BORDO ESQUERDO E BORDO DIREITO)	km	30,00	R\$ 104,01	R\$ 132,04	R\$ 3.961,22
13.2.5	SETOP JUN/2022 RO-41228	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	un	1.800,00	R\$ 58,05	R\$ 73,69	R\$ 132.650,06
13.2.6	SETOP JUN/2022 RO-41229	TACHÃO REFLETIVO TIPO SHTRG, COM CATADIÓPTRICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	un	3.005,00	R\$ 57,00	R\$ 72,36	R\$ 217.446,31
13.2.7	SETOP JUN/2022 RO-41230	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO NAS DUAS FACES (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	un	6.010,00	R\$ 19,50	R\$ 24,76	R\$ 148.779,05
13.2.8	SETOP JUN/2022 RO-41231	TACHA REFLETIVA TIPO SHTRP, COM CATADIÓPTRICO EM APENAS UMA FACE (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO, COLOCAÇÃO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	un	3.005,00	R\$ 16,11	R\$ 20,45	R\$ 61.457,19
14.0		SERVICOS TÉCNICOS					R\$ 1.350.817,82
14.1		TOPOGRAFIA					R\$ 1.350.817,82
14.1.1	SUDECAP DEZ/2022 43.01.03	EQUIPE DE TOPOGRAFIA - OBRA	mês	60,00	R\$ 17.734,25	R\$ 22.513,63	R\$ 1.350.817,82
15.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL					R\$ 6.250.934,57
15.1		ADMINISTRAÇÃO LOCA -% BASEADA ACORDÃO 2622/2013 DO TCU SOBRE SOMA DOS ITENS	%	6,55	94.226.806,32		R\$ 6.171.855,81
					TOTAL	R\$	119.620.930,63

VALOR POR EXTENSO: (CENTO E DEZENOVE MILHÕES, SEISCENTOS E VINTE MIL, NOVECENTOS E TRINTA REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS)