



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENIENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI					FOLHA Nº:		01/01.	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					DATA:		12/04/2022	
LOCAL: MG 295 - SEGUIMENTO CONSOLAÇÃO - CAMBUÍ.					FORMA DE EXECUÇÃO:			
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL- JAN/ 2022 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI MG - FEV/2022 - SEM DESONERAÇÃO					()	DIRETA	(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO					% ISS MUNICIPAL:	3,00%	BDI:	21,91%
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 176.085,41	
1.1	ED-50152	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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	U	1,00	R\$ 1.213,50	R\$ 1.479,38	R\$ 1.479,38	
1.2	ED-50391	OBRAS COM VALORES ACIMA DE 3.000.000,01	%	1,00%	R\$ 143.225,36	R\$ 174.606,03	R\$ 174.606,03	
2.0 SERVIÇOS DE TERRAPLENAGEM							R\$ 395.592,00	
2.1	OBR-VIA-130	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR INTERMEDIÁRIO)	M2	84.800,00	R\$ 1,03	R\$ 1,26	R\$ 106.848,00	
2.2	TER-ESC-015	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	25.440,00	R\$ 5,81	R\$ 7,08	R\$ 180.115,20	
2.3	RO-40249	COMPACTAÇÃO DE ATERRO A 95% PROCTOR NORMAL	M3	25.440,00	R\$ 3,50	R\$ 4,27	R\$ 108.628,80	
3.0 PAVIMENTAÇÃO							R\$ 13.130.084,51	
3.1	CPU-001	SUB-BASE COM ADIÇÃO 50% DE BRITA 01 MISTURADO EM USINA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO DA BRITA, ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, HOMOGENIZAÇÃO ,UMIDECIMENTO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL) EXCLUSIVE TRANSPORTE DA BRITA ATÉ A USINA	M3	16.960,00	R\$ 88,29	R\$ 107,64	R\$ 1.825.574,40	
3.2	RO-43113	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL	M3	12.720,00	R\$ 17,83	R\$ 21,74	R\$ 276.532,80	
3.3	00004729 - SINAPI	PEDRA BRITADA GRADUADA, CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE) - (MATERIAL PARA EXECUÇÃO DA BASE)	M3	12.720,00	R\$ 95,42	R\$ 116,33	R\$ 1.479.717,60	
3.4	RO-41344	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM (DMT = 57,9KM)	M3XKM	1.227.480,00	R\$ 1,06	R\$ 1,29	R\$ 1.583.449,20	
3.5	RO-51228	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	89.600,00	R\$ 3,83	R\$ 4,67	R\$ 418.432,00	
3.6	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	79.000,00	R\$ 2,16	R\$ 2,63	R\$ 207.770,00	
3.7	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (TRANSPORTE DO MAT. BET. PARA IMPRIMAÇÃO E - DMT = 413KM)	TXKM	44.405,76	R\$ 0,66	R\$ 0,80	R\$ 35.524,61	
3.8	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (TRANSPORTE DO MAT. BET. PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 413KM)	TXKM	16.313,50	R\$ 0,66	R\$ 0,80	R\$ 13.050,80	
3.9	ED-7623	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	3.950,00	R\$ 1.413,31	R\$ 1.722,97	R\$ 6.805.731,50	
3.10	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) (DMT = 63,2KM)	M3XKM	249.640,00	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 484.301,60	
4.0 LOMBADA PARA REDUÇÃO DE VELOCIDADE							R\$ 7.091,48	
4.1	RO-51229	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	M2	49,50	R\$ 2,16	R\$ 2,63	R\$ 130,19	
4.2	RO-41376	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (TRANSPORTE DO MAT. BET. PINTURA DE LIGAÇÃO - DMT = 413KM)	TXKM	10,22	R\$ 0,66	R\$ 0,80	R\$ 8,18	
4.3	ED-7623	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	3,47	R\$ 1.413,31	R\$ 1.722,97	R\$ 5.978,71	
4.4	RO-14038	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) (DMT = 63,2KM)	M3XKM	219,30	R\$ 1,59	R\$ 1,94	R\$ 425,44	
4.5	ED-50464	PINTURA COM RESINA ACRÍLICA EM PISOS CIMENTADOS, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIMPEZA DA SUPERFÍCIE A SER APLICADO MATERIAL	M2	49,50	R\$ 9,10	R\$ 11,09	R\$ 548,96	
5.0 DRENAGEM							R\$3.736.515,45	



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

CONVENIENTE: CONSORCIO INTERMUNICIPAL MULTIFINALITARIO DOS MUNICIPIOS DO EXTREMO SUL DE MINAS - CIMESMI		FOLHA Nº: 01/01.	
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ		DATA: 12/04/2022	
LOCAL: MG 295 - SEGUIMENTO CONSOLAÇÃO - CAMBUÍ.		FORMA DE EXECUÇÃO:	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: TABELA SEINFRA - REGIÃO SUL- JAN/ 2022 - SEM DESONERAÇÃO; SINAPI MG - FEV/2022 - SEM DESONERAÇÃO		()	DIRETA
		(X)	INDIRETA
COMPOSIÇÃO/DEMONSTRATIVO DE BDI - EM ANEXO		% ISS MUNICIPAL:	BDI:
		3,00%	21,91%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO S/ BDI	PREÇO UNITÁRIO C/ BDI	PREÇO TOTAL
5.1	RO-40648	SARJETA DE CONCRETO EM CORTE TIPO DR.SCC-X/Y. LARGURA = 50 CM TIPO 40/15 (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	21.104,00	R\$ 40,84	R\$ 49,79	R\$ 1.050.768,16
5.2	DRE-CXS-007	CAIXA DE CAPTAÇÃO DE DRENAGEM TIPO A (120 X 120 X 150 CM), D=50 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO REATERRO E BOTA-FORA	U	92,00	R\$ 1.953,14	R\$ 2.381,07	R\$ 219.058,44
5.3	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	437,00	R\$ 348,15	R\$ 424,43	R\$ 185.475,91
5.4	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M3	966,86	R\$ 11,09	R\$ 13,52	R\$ 13.071,95
5.5	RO-40239	APILOAMENTO DE FUNDO DE VALAS	M2	546,25	R\$ 3,76	R\$ 4,58	R\$ 2.501,83
5.6	ED-51102	ESCORAMENTO DE VALA TIPO DESCONTÍNUO EMPREGANDO PRANCHAS E LONGARINAS DE PEROBA	M2	1.546,98	R\$ 51,73	R\$ 63,06	R\$ 97.552,56
5.7	DRE-DES-020	DESCIDA D'ÁGUA TIPO DEGRAU DN 800, EXCLUSIVE BOTA FORA	M	115,00	R\$ 841,78	R\$ 1.026,21	R\$ 118.014,15
5.8	ED-48540	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	46,00	R\$ 1.117,80	R\$ 1.362,71	R\$ 62.684,66
5.9	RO-42838	DRENO PROFUNDO COM BRITA, SEM SELO, COM 1,50X0,40 M ENVOLVIDO EM MANTA GEOTÊXTIL NÃO TECIDA, COM TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PERFURADO, DE 100MM TIPO DR.DP-02 (EXECUÇÃO INCLUINDO ESCAVAÇÃO, FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS, EXCETO TRANSPORTE DOS AGREGADOS)	M	13.230,00	R\$ 86,94	R\$ 105,99	R\$ 1.402.247,70
5.10	RO-41344	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM (DMT = 57,9KM)	M3XKM	453.596,97	R\$ 1,06	R\$ 1,29	R\$ 585.140,09

6.0	SINALIZAÇÃO	R\$ 186.693,69
------------	--------------------	-----------------------

6.1	OBR-VIA-245	LINHAS DE RESINA ACRILICA DE 0,6MM DE ESPESURA E LARGURA = 0,10M (EXECUÇÃO, INCLUINDO PRÉ-MARCAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	M	41.463,00	R\$ 2,50	R\$ 3,05	R\$ 126.462,15
6.2	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	69,52	R\$ 452,97	R\$ 552,22	R\$ 38.390,33
6.3	RO-41844	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT - PLACA QUÁDRADA (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	M2	19,84	R\$ 440,09	R\$ 536,51	R\$ 10.644,36
6.4	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	16,50	R\$ 462,43	R\$ 563,75	R\$ 9.301,88
6.5	RO-41842	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)	M2	3,63	R\$ 428,21	R\$ 522,03	R\$ 1.894,97

VALOR TOTAL DA OBRA						R\$ 17.632.062,54
----------------------------	--	--	--	--	--	--------------------------

ELZIO JOSÉ DE ALENCAR
Engenheiro Civil
CREA MG 38.165/D

ROGILSON APARECIDO MARQUES NOGUEIRA
Presidente do Consórcio Cimesmi