

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS DOS SERVIÇOS									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG			TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 SICRO MG (DNIT) 04/2024 SETOP CENTRAL 04/2024 SUDECAP 04/2024						
CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME			DIFERENCIADO (Betum.) 15,00%			DATA BASE: dez-23			
SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS			BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%			PRAZO DA OBRA: 12 Meses			
PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 009/2023						DATA: 20/09/2024			
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO SEM DESONERAÇÃO			
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS								
1.1	PLACA DE OBRA								13.588,64
1.1.1	ED-28427	SETOP	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 EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	8,00	1.366,74	1.698,58	13.588,64	
1.2	ESCRITÓRIO DE OBRA								34.576,80
1.2.1	ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, 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	mês	8,00	900,77	1.119,47	8.955,76	
1.2.2	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	8,00	843,01	1.047,69	8.381,52	
1.2.3	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	8,00	1.420,66	1.765,59	14.124,72	
1.2.4	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	8,00	313,29	389,35	3.114,80	
1.3	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS								91.778,40
1.3.1	45.01.01	SUDECAP	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	24,00	2.108,23	2.620,10	62.882,40	
1.3.2	45.02.01	SUDECAP	GASOLINA	L	4.800,00	4,85	6,02	28.896,00	
1.4	LOCAÇÃO DE OBRA								1.964,16
1.4.1	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	48,00	32,93	40,92	1.964,16	
1.5	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO								7.602,92
1.5.1	ED-49556	SETOP	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS	U	14,00	163,04	202,62	2.836,68	
1.5.2	ED-49551	SETOP	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	U	14,00	94,85	117,87	1.650,18	
1.5.3	ED-49553	SETOP	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	U	14,00	79,81	99,18	1.388,52	
1.5.4	ED-49554	SETOP	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	U	14,00	79,82	99,20	1.388,80	
1.5.5	ED-49550	SETOP	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	m3	215,76	1,27	1,57	338,74	
				SUB-TOTAL - 1.0					149.510,92

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS DOS SERVIÇOS								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG			TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 SICRO MG (DNIT) 04/2024 SETOP CENTRAL 04/2024 SUDECAP 04/2024					
CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME			DIFERENCIADO (Betum.) 15,00%			DATA BASE: dez-23		
SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS			BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%			PRAZO DA OBRA: 12 Meses		
PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 009/2023						DATA: 20/09/2024		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
2.0		SERVIÇOS INICIAIS						
2.2		PROTEÇÃO DE TRANSEUNTE						
2.2.1	ED-27006	SETOP	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	52,00	4,79	5,95	309,40
2.2.2	ED-50157	SETOP	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	3.240,00	2,61	3,24	10.497,60
2.2.3	ED-50156	SETOP	PROTEÇÃO PARA TRANSEUNTE OU ISOLAMENTO DE ÁREA COM FITA ZEBRADA AMARELA, INCLUSIVE PONTALETE COM BASE DE APOIO EM CONCRETO MAGRO, ALTURA DE 150CM, FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	m	500,00	10,30	12,80	6.400,00
SUB-TOTAL - 2.2					PROTEÇÃO DE TRANSEUN		17.207,00	
3.0		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
3.3		DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES						
3.3.1	ED-48472	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE GUIA DE MEIO-FIO PRÉ-MOLDADA EM CONCRETO, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m	467,36	10,30	12,80	5.982,20
3.3.2	ED-48490	SETOP	REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	m2	2.176,00	13,24	16,45	35.795,20
3.3.3	ED-48492	SETOP	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE REVESTIMENTO ASFALTICO, COM EQUIPAMENTO PNEUMATICO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m2	139,96	9,73	12,09	1.692,11
3.3.4	ED-48440	SETOP	DEMOLIÇÃO MANUAL DE CONCRETO, SEM ARMAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL DEMOLIDO	m3	170,06	267,42	332,34	56.517,07
3.3.5	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	370,82	2,92	3,62	1.342,36
3.3.6	RO-3872	SETOP	Transporte em caminhão basculante com capacidade de 12 m3 - rodovia pavimentada	TxKM	7.185,53	0,63	0,78	5.604,71
SUB-TOTAL - 3.3					DEMOLIÇÕES E REMOÇOE		106.933,65	
4.0		TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA						
4.4		TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA						
4.4.1	ED-51100	SETOP	CORTE E DESATERRO MECÂNICO PARA REGULARIZAÇÃO, COM TRATOR DE ESTEIRA, INCLUSIVE ARRASTAMENTO NIVELADO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	5.264,71	3,46	4,30	22.638,27
4.4.2	ED-51124	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	5.500,44	2,79	3,46	19.031,53
4.4.3	ED-51116	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	3.585,10	8,55	10,62	38.073,76
4.4.4	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	44,80	63,20	78,54	3.518,59
4.4.5	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	2.272,39	12,06	14,98	34.040,40
4.4.6	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	106,14	21,31	26,48	2.810,58
4.4.7	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	1.508,12	40,50	50,33	75.903,67
4.4.8	ED-29713	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	1.162,84	70,23	87,28	101.492,32

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS DOS SERVIÇOS									
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG			TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 SICRO MG (DNIT) 04/2024 SETOP CENTRAL 04/2024 SUDECAP 04/2024						
CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME						DIFERENCIADO (Betum.) 15,00%		DATA BASE: dez-23	
SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS						PRAZO DA OBRA: 12 Meses			
PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 009/2023						BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%		DATA: 20/09/2024	
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO SEM DESONERAÇÃO			
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)	
4.4.9	ED-51132B	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE (TERRAPLENAGEM - EMPRÉSTIMO)	m3	998,76	2,92	3,62	3.615,51	
4.4.10	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	432,88	8,68	10,78	4.666,44	
4.4.11	ED-51105	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	1.742,74	6,95	8,63	15.039,84	
4.4.12	ED-29233	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	25.798,22	1,74	2,16	55.724,15	
4.4.13	ED-29235	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	4.305,99	1,57	1,95	8.396,68	
				SUB-TOTAL - 4.4		TERRAPLENAGEM/TRABALH		384.951,74	
5.0			FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E RASA/ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES						
5.5			FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E RASA/ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES						
5.5.1	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	116,91	55,77	69,31	8.103,03	
5.5.2	ED-49779	SETOP	CONCRETO CICLÓPICO, TRAÇO 1:3:6, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM ADIÇÃO DE 30% DE PEDRA DE MÃO, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	26,68	415,52	516,40	13.777,55	
5.5.3	04.30.15	SUDECAP	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA) - E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	149,16	203,82	253,30	37.782,22	
5.5.4	S/C_003	SETOP	Código: S/C-003_ Ref. RO-40232 Serviço: Contenção em Muro de arrimo em rip-rap vegetativo	m3	82,80	239,78	297,99	24.673,57	
				SUB-TOTAL - 5.5		FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E		84.336,37	
6.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
6.6			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA						
6.6.1	20.01.01	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	7.487,49	2,86	3,55	26.580,58	
6.6.2	RO-00336	SETOP	Sub-base estabilizada granulometricamente com mistura na pista de solo bica corrida (30% - 70%), com material de jazida e bica corrida produzida - Compactado na energia modificada (Execução, incluindo escavação e carga do material de jazida, fornecimento e carga da bica corrida, exclui o transporte)	m3	1.123,10	61,02	75,83	85.164,67	
6.6.3	RO-00345	SETOP	Base de brita graduada simples com brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluindo fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)	m3	1.425,70	199,47	247,90	353.431,03	
6.6.4	RO-00387	SETOP	Imprimação com asfalto diluído (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	m2	6.405,12	0,36	0,44	2.818,25	
6.6.5	S/C_001	TAB. ANP	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (Conforme ES-DNIT)	t	8,29	4.487,92	5.161,10	42.785,51	
6.6.6	RO-00390	SETOP	Pintura de ligação - emulsão com polímero (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	m2	6.405,12	0,30	0,37	2.369,89	
6.6.7	S/C_002	TAB. ANP	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C (Conforme ES-DNIT)	t	5,11	2.770,71	3.186,31	16.282,04	
6.6.8	ED-7623	SETOP	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	256,19	1.666,61	2.071,26	530.636,09	

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS DOS SERVIÇOS								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG			TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 SICRO MG (DNIT) 04/2024 SETOP CENTRAL 04/2024 SUDECAP 04/2024					
CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME			DIFERENCIADO (Betum.) 15,00%			DATA BASE: dez-23		
SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS			BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%			PRAZO DA OBRA: 12 Meses		
PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 009/2023						DATA: 20/09/2024		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
6.6.9	ED-29230A	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (PAVIMENTAÇÃO - MATERIAL PETRÉO)	M3xKM	110,98	3,82	4,74	526,03
6.6.10	ED-29230B	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 1KM E MENOR OU IGUAL A 2KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (PAVIMENTAÇÃO - MATERIAL PETRÉO)	M3xKM	158,54	3,82	4,74	751,47
6.6.11	ED-29233A	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (PAVIMENTAÇÃO JAZIDA - SUB BASE)	M3xKM	1.667,80	1,74	2,16	3.602,43
6.6.12	ED-29233B	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (PAVIMENTAÇÃO - MATERIAL PETRÉO)	M3xKM	3.712,50	1,74	2,16	8.019,01
6.6.13	ED-29233D	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (PAVIMENTAÇÃO - MATERIAL PETRÉO)	M3xKM	2.057,67	1,74	2,16	4.444,56
6.6.14	ED-29232A	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	528,37	1,97	2,44	1.289,21
6.6.15	ED-29232B	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	754,81	1,97	2,44	1.841,73
6.6.16	ED-29234A	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (PAVIMENTAÇÃO - MATERIAL PETRÉO)	M3xKM	828,86	1,65	2,05	1.699,16
6.6.17	ED-29234B	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (PAVIMENTAÇÃO - MATERIAL PETRÉO)	M3xKM	926,02	1,65	2,05	1.898,34
6.6.18	ED-29234C	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 20KM E MENOR OU IGUAL A 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA (PAVIMENTAÇÃO-CBUQ)	M3xKM	6.515,73	1,65	2,05	13.357,24
6.6.19	102330	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	403,46	1,28	1,59	641,50
6.6.20	102331	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/202	TXKM	251,76	0,50	0,62	156,09
6.6.21	ED-9837	SETOP	APLICAÇÃO E REGULARIZAÇÃO DE COLCHÃO DE AREIA E/OU PÓ DE PEDRA	m3	302,84	182,04	226,23	68.511,49
6.6.22	ED-50600	SETOP	APLICAÇÃO DE LONA PRETA, ESP. 150 MICRAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO	m2	3.026,32	2,84	3,52	10.652,64
6.6.23	ED-50416	SETOP	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO EM BLOCO SEXTAVADO, ESPESSURA 8CM, FCK 35MPA, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS E COLCHÃO DE ASSENTAMENTO COM ESPESSURA 6CM	m2	3.026,32	79,80	99,17	300.120,15
SUB-TOTAL - 6.6						PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		1.477.579,11
7.0		DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE						
7.7		DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE						
7.7.1	ED-48680	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	403,25	157,08	195,21	78.718,43
7.7.2	ED-48682	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	65,00	268,26	333,39	21.670,35

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS DOS SERVIÇOS								
CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG			TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 SICRO MG (DNIT) 04/2024 SETOP CENTRAL 04/2024 SUDECAP 04/2024					
CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME			DIFERENCIADO (Betum.) 15,00%			DATA BASE: dez-23		
SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS			BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%			PRAZO DA OBRA: 12 Meses		
PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 009/2023						DATA: 20/09/2024		
ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
7.7.3	ED-48683	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	1.487,27	440,24	547,13	813.730,03
7.7.4	ED-48540	SETOP	ALA DE REDE TUBULAR DN 600, EXCLUSIVE BOTA FORA	U	7,00	1.252,41	1.556,49	10.895,43
7.7.5	ED-48569	SETOP	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	m	26,72	285,42	354,71	9.477,85
7.7.6	ED-48634	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	35,00	2.367,53	2.942,36	102.982,60
7.7.7	ED-48666	SETOP	TAMPÃO CIRCULAR EM FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA, ARTICULADO COM DIÂMETRO DE 60CM, CLASSE 400, INCLUSIVE ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE POÇO DE VISITA	un	32,00	470,85	585,17	18.725,44
7.7.8	ED-48551	SETOP	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	55,00	2.393,87	2.975,10	163.630,50
7.7.9	ED-14762	SETOP	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	2.961,22	40,89	50,81	150.459,58
7.7.10	ED-51139	SETOP	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	3.118,52	57,89	71,94	224.346,32
7.7.11	10.71.27	SETOP	ALTEAMENTO PARA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,3X0,3 (CXL)	UN	29,33	232,28	288,67	8.466,69
7.7.12	2003451	SETOP	Dissipador de energia - DEB 02 - areia, brita e pedra de mão comerciais	un	7,00	479,07	595,38	4.167,66
SUB-TOTAL - 7.7					DRENAGEM E OBRAS DE AR		1.607.270,88	
8.0		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
8.8		URBANIZAÇÃO E OBRAS COMPLEMENTARES						
8.8.1	ED-51147	SETOP	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO OU MATERIAL DE DEMOLIÇÃO EM ÁREA DE PASSEIO EXCLUSIVE APILOAMENTO	m3	102,72	21,31	26,48	2.720,02
8.8.2	ED-51145	SETOP	PASSEIOS DE CONCRETO E = 6 CM, FCK = 10 MPA, JUNTA SECA	m2	513,66	59,55	74,00	38.010,84
8.8.3	ED-51148	SICRO	RAMPA PARA ACESSO DE DEFICIENTE, EM CONCRETO SIMPLES FCK = 25 MPA, DESEMPENADA, COM PINTURA INDICATIVA, 02 DEMÃOS	U	8,00	405,95	504,51	4.036,08
SUB-TOTAL - 8.8					URBANIZAÇÃO E OBRAS CO		44.766,94	
9.0		ADMINISTRAÇÃO LOCAL						
9.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL		%	9,281%			364.954,08
SUB-TOTAL - 9.1					ADMINISTRAÇÃO LOCAL		364.954,08	
SUB TOTAL PREÇO COM BDI								3.872.556,61
ADMINISTRAÇÃO LOCAL 9,281%								364.954,08
VALOR TOTAL DA PLANILHA COM BDI + ADM LOCAL								4.237.510,69

Carlos Roberto Teles Fernandes
ID CREA-MG 67.380/D
KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA - LTDA