

QUADRO RESUMO DE ORÇAMENTO SEM DESONERAÇÃO

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG

DATA BASE: Abril/2024

CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME

SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS

PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 008/2023

TRECHO: DIVERSOS LOGRADOUROS

EXTENSÃO:

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	VALOR	%
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	R\$ 18.779,79	2,59%
3.0	PROTEÇÃO DE TRANSEUNTE	R\$ 2.856,25	0,39%
4.0	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E RASA/ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES	R\$ 33.605,64	4,64%
5.0	TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA	R\$ 44.272,98	6,11%
6.0	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E RASA/ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES	R\$ 43.313,61	5,98%
7.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	R\$ 288.180,65	39,78%
8.0	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE	R\$ 244.793,60	33,79%
9.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	R\$ 48.667,09	6,72%

PREÇO TOTAL DO ORÇAMENTO**R\$ 724.469,61****100,00%**

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG
 CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME
 SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS
 PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 008/2023

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 | SICRO MG (DNIT) 04/2024 | SETOP CENTRAL 04/2024 | SUDECAP 04/2024

DATA BASE: abr-24

PRAZO DA OBRA: 3 Meses

DATA: 20/09/2024

BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%

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								1.698,62
1.1.2	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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1,00	1.366,74	1.698,62	1.698,62	
1.2	ESCRITÓRIO DE OBRA								4.322,20
1.2.2	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	un	1,00	900,77	1.119,50	1.119,50	
1.2.5	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	843,01	1.047,71	1.047,71	
1.2.6	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1.420,66	1.765,63	1.765,63	
1.2.8	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	313,29	389,36	389,36	
1.3	LOCAÇÃO DE VEÍCULOS								11.472,51
1.3.1	45.01.01	SUDECAP	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	3,00	2.108,23	2.620,17	7.860,51	
1.3.2	45.02.01	SUDECAP	GASOLINA	L	600,00	4,85	6,02	3.612,00	
1.4	LOCAÇÃO DE OBRA								245,52
1.4.1	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	6,00	32,93	40,92	245,52	
1.5	SERVIÇOS DE LABORATÓRIO								1.040,94
1.5.1	ED-49556	SETOP	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS	un	2,00	163,04	202,63	405,26	
1.5.2	ED-49551	SETOP	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	un	2,00	94,85	117,88	235,76	
1.5.3	ED-49553	SETOP	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	un	2,00	79,81	99,19	198,38	
1.5.4	ED-49554	SETOP	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	un	2,00	79,82	99,20	198,40	
1.5.5	ED-49550	SETOP	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	un	2,00	1,27	1,57	3,14	
SUB-TOTAL - 1.0								18.779,79	

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG
 CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME
 SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS
 PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 008/2023

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 | SICRO MG (DNIT) 04/2024 | SETOP CENTRAL 04/2024 | SUDECAP 04/2024

DATA BASE: abr-24

PRAZO DA OBRA: 3 Meses

DATA: 20/09/2024

BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
18		LOGRADOURO	RUA PREFEITO RAMOS GOMES	Estacas 0+0,000 a 14+18,671				
3.0		SERVIÇOS INICIAIS						
3.0		PROTEÇÃO DE TRANSEUNTE						
3.1	ED-27006	SETOP	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	3,00	4,79	5,95	17,85
3.2	ED-50157	SETOP	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	560,00	2,61	3,24	1.814,40
3.3	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	80,00	10,3	12,80	1.024,00
SUB-TOTAL - 3.0						PROTEÇÃO DE TRANSEUNTE		2.856,25
4.0		FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E RASA/ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES						
4.1	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	18,00	55,77	69,31	1.247,58
4.2	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	45,00	415,52	516,42	23.238,90
4.3	04.30.15	SUDECAP	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA) - E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	36,00	203,82	253,31	9.119,16
SUB-TOTAL - 4.0						FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E R.		33.605,64
5.0		TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA						
5.1	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	97,06	3,46	4,30	417,35
5.2	ED-51124	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	115,38	2,79	3,46	399,21
5.3	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	62,17	8,68	10,78	670,19

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG
 CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME
 SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS
 PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 008/2023

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 | SICRO MG (DNIT) 04/2024 | SETOP CENTRAL 04/2024 | SUDECAP 04/2024

DATA BASE: abr-24

PRAZO DA OBRA: 3 Meses

DATA: 20/09/2024

BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
5.4	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	323,69	8,55	10,62	3.437,58
5.5	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	385,86	40,5	50,33	19.420,33
5.6	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	224,03	12,06	14,98	3.355,96
5.7	ED-29713	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	178,07	70,23	87,28	15.541,51
5.8	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	18,32	2,92	3,62	66,31
5.9	ED-29235	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	494,64	1,57	1,95	964,54
				SUB-TOTAL - 5.0		TERRAPLENAGEM/TRABALHC		44.272,98
6.0			FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E RASA/ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES					
6.1	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	119,46	55,77	69,31	8.279,77
6.2	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	23,89	415,52	516,42	12.337,27
6.3	04.30.15	SUDECAP	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA) - E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	89,60	203,82	253,31	22.696,57
				SUB-TOTAL - 6.0		FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E R.		43.313,61
7.0			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA					
7.1	20.01.01	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	2.112,02	2,86	3,55	7.497,67
7.2	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	316,80	61,02	75,83	24.022,94
7.3	RO-00345	SETOP	Base de brita graduada simples com brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)	m3	316,80	199,47	247,90	78.534,72
7.4	RO-00387	SETOP	Imprimação com asfalto diluído (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	m2	1.773,35	0,36	0,44	780,27
7.5	S/C_001	TAB. ANP	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (Conforme ES-DNIT)	t	2,30	4487,92	5.577,71	12.828,73

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG
 CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME
 SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS
 PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 008/2023

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 | SICRO MG (DNIT) 04/2024 | SETOP CENTRAL 04/2024 | SUDECAP 04/2024

DATA BASE: abr-24

PRAZO DA OBRA: 3 Meses

DATA: 20/09/2024

BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
7.6	RO-00390	SETOP	Pintura de ligação - emulsão com polímero (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	m2	2.112,02	0,3	0,37	781,44
7.7	S/C_002	TAB. ANP	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C (Conforme ES-DNIT)	t	1,41	2770,71	3.443,51	4.855,34
7.8	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	70,93	1666,61	2.071,31	146.918,01
7.9	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	470,45	1,74	2,16	1.016,16
7.10	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	1.514,84	1,65	2,05	3.105,41
7.11	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	2.164,05	1,65	2,05	4.436,30
7.12	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	1.553,36	1,65	2,05	3.184,38
7.13	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	111,72	1,28	1,59	177,63
7.14	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	67,19	0,5	0,62	41,65
SUB-TOTAL - 7.0						PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA		288.180,65
8.0			DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE					
8.1	ED-48680	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	54,00	157,08	195,22	10.541,88
8.2	ED-48683	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	154,31	440,24	547,14	84.429,17
8.3	ED-48569	SETOP	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	m	7,54	285,42	354,72	2.674,58

QUADRO DE QUANTIDADES E CUSTOS DOS SERVIÇOS

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG
 CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME
 SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS
 PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 008/2023

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 | SICRO MG (DNIT) 04/2024 | SETOP CENTRAL 04/2024 | SUDECAP 04/2024

DATA BASE: abr-24

PRAZO DA OBRA: 3 Meses

DATA: 20/09/2024

BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	PREÇO SEM DESONERAÇÃO		
						UNITÁRIO SEM BDI (R\$)	UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)
8.4	ED-48634	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	7,00	2367,53	2.942,43	20.597,01
8.5	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	7,00	470,85	585,18	4.096,26
8.6	ED-48550	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	6,00	1379,36	1.714,30	10.285,80
8.7	ED-48551	SETOP	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	11,00	2393,87	2.975,17	32.726,87
8.8	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	597,34	40,89	50,81	30.350,84
8.9	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	597,34	57,89	71,94	42.972,63
8.10	ED-48576	SETOP	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	1,00	3064,88	3.809,12	3.809,12
8.11	10.71.27	SUDECAP	ALTEAMENTO PARA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,3X0,3 (CXL)	UN	8,00	232,28	288,68	2.309,44
					SUB-TOTAL - 8.0	DRENAGEM E OBRAS DE ART		244.793,60
9.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL							
9.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL			%	7,201%			48.667,09
					SUB-TOTAL -	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		48.667,09
					TOTAL GERAL - RUA PREFEITO RAMOS GOMES			675.802,52
TOTAL DO ORÇAMENTO								724.469,61

ADM LOCAL:

COMPOSIÇÃO DE ADMINISTRAÇÃO LOCAL

BDI: 24,28% VALOR: R\$ 48.667,09 7,201%

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	VALOR SEM BDI (R\$)	VALOR COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1,00			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					
1.1	ED-21771	SETOP	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SÊNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	1,00	23.367,07	23.367,07	23.367,07
1.2	ED-21776	SETOP	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	mês	3,00	7.690,82	8.433,34	25.300,02
				SUBTOTAL:				48.667,09

1.1 O ENGENHENHEIRO DEVE PERMANECER NA OBRA 2,40H POR DIA NA OBRA DURANTE 3M
 1.2 O ENCARREGADO DEVE PERMANECER NA OBRA 8H POR DIA SEGUNDA A SEXTA

**CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO
SEM DESONERAÇÃO FISCAL**

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

SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS

PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 008/2023

20/09/24

3 Meses

20/11/24

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	Total parcela	
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES / INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS	18.779,79	100%			1,00	
			R\$ 18.779,79	R\$ -	R\$ -	R\$ 18.779,79	
3.0	PROTEÇÃO DE TRANSEUNTE	2.856,25	45%	45,0%	10,0%	1,00	
			R\$ 1.285,31	R\$ 1.285,31	R\$ 285,63	R\$ 2.856,25	
4.0	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E RASA/ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES	33.605,64	5,0%	45,0%	50,0%	1,00	
			R\$ 1.680,28	R\$ 15.122,54	R\$ 16.802,82	R\$ 33.605,64	
5.0	TERRAPLENAGEM/TRABALHOS EM TERRA	44.272,98	50,0%	40,0%	10,0%	1,00	
			R\$ 22.136,49	R\$ 17.709,19	R\$ 4.427,30	R\$ 44.272,98	
6.0	FUNDAÇÃO SUPERFICIAL E RASA/ESTRUTURAS DE CONTENÇÕES	43.313,61		50,0%	50,0%	1,00	
			R\$ -	R\$ 21.656,81	R\$ 21.656,81	R\$ 43.313,61	
7.0	PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA	288.180,65		50,0%	50,0%	1,00	
			R\$ -	R\$ 144.090,33	R\$ 144.090,33	R\$ 288.180,65	
8.0	DRENAGEM E OBRAS DE ARTE CORRENTE	244.793,60		40,0%	60,0%	1,00	
			R\$ -	R\$ 97.917,44	R\$ 146.876,16	R\$ 244.793,60	
9.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.667,09	33,0%	47,0%	20,0%	1,00	
			R\$ 16.060,14	R\$ 22.873,53	R\$ 9.733,42	R\$ 48.667,09	
TOTAL GERAL DO PROJETO:		100,0%	8,27	44,26	47,47	100,0%	
			8,27	52,53	100,00		
			R\$ 724.469,61	R\$ 59.942,01	R\$ 320.655,14	R\$ 343.872,45	R\$ 724.469,61
			R\$ 59.942,01	R\$ 380.597,16	R\$ 724.469,61		

QUADRO DE QUANTIDADES E RELEVÂNCIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG
 CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME
 SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS
 PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 008/2023

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 | SICRO MG (DNIT) 04/2024 | SETOP CENTRAL 04/2024 | SUDECAP 04/2024

DATA BASE: dez-23

PRAZO DA OBRA: 3 Meses

BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%

DATA: 05/12/2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	VALORES		PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	FAIXA DE RELEVÂNCIA
						UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)			
7.8	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	70,93	2.071,31	146.918,01	20,28%	20,28%	A
8.2	ED-48683	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 800MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	154,31	547,14	84.429,17	11,65%	31,93%	A
7.3	RO-00345	SETOP	Base de brita graduada simples com brita comercial - Compactado na energia modificada (Execução, incluído fornecimento e carga da brita, exclui o transporte)	m3	316,80	247,90	78.534,72	10,84%	42,77%	A
9.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL	%	0,07		48.667,09	6,72%	49,49%	A
8.9	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	597,34	71,94	42.972,63	5,93%	55,42%	A
8.7	ED-48551	SETOP	BOCA DE LOBO DUPLA (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	11,00	2.975,17	32.726,87	4,52%	59,94%	A
8.8	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	597,34	50,81	30.350,84	4,19%	64,13%	B
7.2	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	316,80	75,83	24.022,94	3,32%	67,45%	B
4.2	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	45,00	516,42	23.238,90	3,21%	70,65%	B
6.3	04.30.15	SUDECAP	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA) - E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	89,60	253,31	22.696,57	3,13%	73,79%	B
8.4	ED-48634	SETOP	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 800, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	7,00	2.942,43	20.597,01	2,84%	76,63%	B
5.5	ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	385,86	50,33	19.420,33	2,68%	79,31%	B
5.7	ED-29713	SETOP	ESCORAMENTO DE VALA DESCONTÍNUO, COM PRANCHAS VERTICAIS, LONGARINAS E ESTRONCAS DE MADEIRA, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	178,07	87,28	15.541,51	2,15%	81,45%	B
7.5	S/C_001	TAB. ANP	Fornecimento de Asfalto Diluído CM-30 (Conforme ES-DNIT)	t	2,30	5.577,71	12.828,73	1,77%	83,23%	C
6.2	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	23,89	516,42	12.337,27	1,70%	84,93%	C
8.1	ED-48680	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 400MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	54,00	195,22	10.541,88	1,46%	86,38%	C
8.6	ED-48550	SETOP	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	U	6,00	1.714,30	10.285,80	1,42%	87,80%	C
4.3	04.30.15	SUDECAP	BALDRAME DE ALVENARIA DE BLOCO DE CONCRETO(SAPATA) - E= 20 CM PREENCHIDO COM CONCRETO (20MPA)	M2	36,00	253,31	9.119,16	1,26%	89,06%	C
6.1	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	119,46	69,31	8.279,77	1,14%	90,21%	C
1.3.1	45.01.01	SUDECAP	LOCACAO VEICULO POPULAR MOTOR 1.0 C/ AR E SEGURO SEM COMBUSTIVEL	MES	3,00	2.620,17	7.860,51	1,09%	91,29%	C
7.1	20.01.01	SUDECAP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO	M2	2.112,02	3,55	7.497,67	1,03%	92,33%	C

QUADRO DE QUANTIDADES E RELEVÂNCIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG
 CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME
 SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS
 PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 008/2023

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 | SICRO MG (DNIT) 04/2024 | SETOP CENTRAL 04/2024 | SUDECAP 04/2024

DATA BASE: dez-23

PRAZO DA OBRA: 3 Meses

BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%

DATA: 05/12/2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	VALORES		PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	FAIXA DE RELEVÂNCIA
						UNITÁRIO COM BDI (R\$)	TOTAL (R\$)			
7.7	S/C_002	TAB. ANP	Fornecimento de Emulsão Asfáltica RR-2C (Conforme ES-DNIT)	t	1,41	3.443,51	4.855,34	0,67%	93,00%	C
7.11	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	2.164,05	2,05	4.436,30	0,61%	93,61%	C
8.5	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	7,00	585,18	4.096,26	0,57%	94,17%	C
8.10	ED-48576	SETOP	CAIXA DE CAPTAÇÃO E DRENAGEM TIPO B (120 X 120 X 150 CM), D = 500 MM A 1500MM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	U	1,00	3.809,12	3.809,12	0,53%	94,70%	C
1.3.2	45.02.01	SUDECAP	GASOLINA	L	600,00	6,02	3.612,00	0,50%	95,20%	C
5.4	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	323,69	10,62	3.437,58	0,47%	95,67%	C
5.6	ED-51094	SETOP	APILOAMENTO MECANIZADO EM FUNDO DE VALA COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	224,03	14,98	3.355,96	0,46%	96,14%	C
7.12	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	1.553,36	2,05	3.184,38	0,44%	96,57%	C
7.10	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	1.514,84	2,05	3.105,41	0,43%	97,00%	C
8.3	ED-48569	SETOP	CHAMINÉ DE POÇO DE VISITA TIPO "B", EM ANEL DE CONCRETO CA-1 COM DEGRAUS DE AÇO CA-50	m	7,54	354,72	2.674,58	0,37%	97,37%	C
8.11	10.71.27	SUDECAP	ALTEAMENTO PARA CAIXA DE PASSAGEM/INSPEÇÃO TIJOLO MACIÇO 0,3X0,3 (CXL)	UN	8,00	288,68	2.309,44	0,32%	97,69%	C
3.2	ED-50157	SETOP	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO ISOLAMENTO DE ÁREA, EXCLUSIVE SUPORTE PARA SUSTENTAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO	m	560,00	3,24	1.814,40	0,25%	97,94%	C
1.2.6	ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	1,00	1.765,63	1.765,63	0,24%	98,19%	C
1.1.2	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 EUCALIPTO AUTOCLAVADO	un	1,00	1.698,62	1.698,62	0,23%	98,42%	C
4.1	ED-49810	SETOP	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	18,00	69,31	1.247,58	0,17%	98,59%	C
1.2.2	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	un	1,00	1.119,50	1.119,50	0,15%	98,75%	C
1.2.5	ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	un	1,00	1.047,71	1.047,71	0,14%	98,89%	C
3.3	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	80,00	12,80	1.024,00	0,14%	99,03%	C
7.9	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	470,45	2,16	1.016,16	0,14%	99,17%	C
5.9	ED-29235	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIORES QUE 30KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	494,64	1,95	964,54	0,13%	99,31%	C
7.6	RO-00390	SETOP	Pintura de ligação - emulsão com polímero (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	m2	2.112,02	0,37	781,44	0,11%	99,41%	C

QUADRO DE QUANTIDADES E RELEVÂNCIA

CONTRATANTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE RIBEIRÃO DAS NEVES-MG
 CONTRATADA: KALU SERVIÇOS DE ENGENHARIA LTDA – ME
 SERVIÇOS: OBRAS DE INFRAESTRUTURAS URBANAS
 PROJETO: ORDEM DE SERVIÇO N.º 008/2023

TABELA REFERÊNCIA: SINAPI MG 04/2024 | SICRO MG (DNIT) 04/2024 | SETOP CENTRAL 04/2024 | SUDECAP 04/2024

DATA BASE: dez-23

PRAZO DA OBRA: 3 Meses

BDI SERVIÇOS - SEM DESONERAÇÃO: 24,28%

DATA: 05/12/2023

ITEM	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UND.	QUANTIDADE	UNITÁRIO	TOTAL (R\$)	PORCENTAGEM	PORCENTAGEM ACUMULADA	FAIXA DE RELEVÂNCIA
						COM BDI (R\$)				
7.4	RO-00387	SETOP	Imprimação com asfalto diluído (Execução, exclui fornecimento e transporte do material betuminoso até a obra)	m2	1.773,35	0,44	780,27	0,11%	99,52%	C
5.3	ED-51111	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL, EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E DESCARGA	m3	62,17	10,78	670,19	0,09%	99,61%	C
5.1	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	97,06	4,30	417,35	0,06%	99,67%	C
1.5.1	ED-49556	SETOP	ENSAIO DE COMPACTACAO - AMOSTRAS NAO TRABALHADAS - ENERGIA INTERMEDIARIA - SOLOS	un	2,00	202,63	405,26	0,06%	99,73%	C
5.2	ED-51124	SETOP	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE TERRENO COM ROLO VIBRATÓRIO, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	115,38	3,46	399,21	0,06%	99,78%	C
1.2.8	ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1,00	389,36	389,36	0,05%	99,84%	C
1.4.1	ED-50276	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA ACIMA DE CINQUENTA (50) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	un	6,00	40,92	245,52	0,03%	99,87%	C
1.5.2	ED-49551	SETOP	ENSAIO DE GRANULOMETRIA POR PENEIRAMENTO - SOLOS	un	2,00	117,88	235,76	0,03%	99,90%	C
1.5.4	ED-49554	SETOP	ENSAIO DE LIMITE DE PLASTICIDADE - SOLOS	un	2,00	99,20	198,40	0,03%	99,93%	C
1.5.3	ED-49553	SETOP	ENSAIO DE LIMITE DE LIQUIDEZ - SOLOS	un	2,00	99,19	198,38	0,03%	99,96%	C
7.13	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	111,72	1,59	177,63	0,02%	99,98%	C
5.8	ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	18,32	3,62	66,31	0,01%	99,99%	C
7.14	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	67,19	0,62	41,65	0,01%	100,00%	C
3.1	ED-27006	SETOP	CONE PARA SINALIZAÇÃO/ISOLAMENTO DE ÁREAS, ALTURA 75CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO E MOVIMENTAÇÃO	un	3,00	5,95	17,85	0,00%	100,00%	C
1.5.5	ED-49550	SETOP	ENSAIO DE TERRAPLENAGEM - CAMADA FINAL DO ATERRO	un	2,00	1,57	3,14	0,00%	100,00%	C
SUB TOTAL PREÇO COM BDI							724.469,61			

DETALHAMENTO DO BDI SEM DESONERAÇÃO

ÍTEMS DE VALOR PERCENTUAL VARIÁVEL COM A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA			% SOBRE PV	% SOBRE CD
A	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,50 % de CD	3,23%	4,01%
B	CUSTOS FINANCEIROS	0,27% s/ PV - Lucro Operacional	0,27%	0,33%
C	RISCOS	0,50% de CD	0,56%	0,70%
D	SEGUROS E GARANTIAS CONTRATUAIS	0,25% do PV	0,40%	0,50%
<i>SUBTOTAL</i>			4,45%	5,53%
LUCRO			% SOBRE PV	% SOBRE CD
E	LUCRO OPERACIONAL	8,00 % de CD	6,44%	8,00%
<i>SUBTOTAL</i>			6,44%	8,00%
TAXAS E IMPOSTOS			% SOBRE PV	% SOBRE CD
F	PIS	0,65% de PV	0,65%	0,81%
G	COFINS	3,00% de PV	3,00%	3,73%
H	ISSQN	5,00% de PV	5,00%	6,21%
I	Contribuição Previdenciária	0,00% de PV	0,00%	0,00%
<i>SUBTOTAL</i>			8,65%	10,75%
BDI COM IMPOSTOS			19,54%	24,28%
CUSTO DIRETO - CD			80,46%	
			100,00%	
BDI			24,28%	

*BDI (CONFORME ACÓRDÃO Nº 2622/13 e LEI Nº 13.161 DE 31/08/15)