

							
DESCRIÇÃO DO OBJETO: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL - TRECHO: RUA PEDRO MAZINE/DISTRITO DA GAMELEIRA - TRECHO 5, ESTACA 0+0,00 A 53+10,00 E 69+0,00 A 75+0,00 (1,19 KM)			MUNICÍPIO: MURIAÉ/MG			DATA-BASE: SINAPI/MG 12/2022; DNIT/SICRO 10/2022; SETOP LESTE 10/2022 E COPASA SUDESTE 12/2022- ONERADO	
N. OPERAÇÃO / N. SICONV: 1079276-42 917401/2021			BDI SERVIÇOS (BDI 1):				23,56%
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT			BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):				16,13%
ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: OUTUBRO/2022							
CÓDIGO		DESCRIÇÃO					UNID.
ED-50137		MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER					UNID.
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO
							CUSTO HORÁRIO
							(A) TOTAL:
(B) MÃO DE OBRA		CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
							(B) TOTAL:
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)							R\$ 0,00
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							0,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)							R\$ 0,00
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
							(F) TOTAL:
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	
GUINDAUTO ARTICULADO VEICULAR HIDRÁULICO, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 10TM, INCLUSIVE CAMINHÃO TRUCADO, OPERADOR, COMBUSTÍVEL E MANUTENÇÃO		ED-28605	HORA	2,0000000	R\$ 307,10	R\$614,20	
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50367	HORA	4,0000000	R\$ 18,02	R\$72,08	
							(G) TOTAL:
							R\$ 686,28
(H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3
							CONSUMO
							CUSTO
							CUSTO HORÁRIO
							(H) TOTAL:
							R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):							R\$ 686,28

								
DESCRIÇÃO DO OBJETO:			MUNICÍPIO:			DATA-BASE:		
PROJETO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL - TRECHO: RUA PEDRO MAZINE/DISTRITO DA GAMELEIRA - TRECHO 5, ESTACA 0+0,00 A 53+10,00 E 69+0,00 A 75+0,00 (1,19 KM)			MURIAÉ/MG			SINAPI/MG 12/2022; DNIT/SICRO 10/2022; SETOP LESTE 10/2022 E COPASA SUDESTE 12/2022- ONERADO		
N. OPERAÇÃO / N. SICONV:			BDI SERVIÇOS (BDI 1):				23,56%	
1079276-42 917401/2021								
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT			BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):				16,13%	
ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: OUTUBRO/2022								
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.
ED-16348		LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS						MÊS
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO
REFRIGERADOR (CAPACIDADE MEDIA: 120L) COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)		EQED-23888	1,0000000	0,0000000	R\$0,60		176,0000000	R\$ 105,60
								(A) TOTAL:
								R\$ 105,60
(B) MÃO DE OBRA		CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
								(B) TOTAL:
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)								R\$ 105,60
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								1,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)								R\$ 105,60
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS		MATED-11224	UNID.	0,0083333	R\$ 289,09	R\$2,40		
ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 55CM) *MEDIDAS REFERENCIAIS		MATED-11222	UNID.	0,0083333	R\$ 318,83	R\$2,65		
CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO) ESTRUTURA: METALON)		MATED-11220	UNID.	0,0333333	R\$ 41,82	R\$1,39		
LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8(Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÔMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)		MATED-9873	UNID.	0,0117333	R\$ 17,96	R\$0,21		
LOCAÇÃO DE AR CONDICIONADO PARA CONTAINER (TENSÃO: 220V BTUS: 12.000-18.000)		MATED-11210	MÊS	1,0000000	R\$ 196,49	R\$196,49		
LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUPPORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURA*: 230CM/ALTURA EXTERNA*: 285CM/ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS		MATED-11186	MÊS	1,0000000	R\$ 471,45	R\$471,45		
MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO E REUNIÃO FORMATO: REDONDA COR: CINZA DIÂMETRO: 120CM ALTURA: 75CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS		MATED-11219	UNID.	0,0083333	R\$ 192,75	R\$1,60		
MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA) MATERIAL: MADEIRA DE UM FIO DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 60CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS		MATED-11216	UNID.	0,0166667	R\$ 168,71	R\$2,81		
								(F) TOTAL:
								R\$ 679,00
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
								(G) TOTAL:
								R\$ 0,00
(H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO
								CUSTO
								(H) TOTAL:
								R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):								R\$ 784,60

								
DESCRIÇÃO DO OBJETO: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL - TRECHO: RUA PEDRO MAZINE/DISTRITO DA GAMELEIRA - TRECHO 5, ESTACA 0+0,00 A 53+10,00 E 69+0,00 A 75+0,00 (1,19 KM)			MUNICÍPIO: MURIAÉ/MG			DATA-BASE: SINAPI/MG 12/2022; DNIT/SICRO 10/2022; SETOP LESTE 10/2022 E COPASA SUDESTE 12/2022- ONERADO		
N. OPERAÇÃO / N. SICONV: 1079276-42 917401/2021			BDI SERVIÇOS (BDI 1):				23,56%	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT			BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):				16,13%	
ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: OUTUBRO/2022								
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID.	
ED-16354	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 7, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) VASOS SANITÁRIOS, UM (1) MICTÓRIO E UM (1) LAVATÓRIO, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS						MÊS	
(A) EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO	
							(A) TOTAL:	
(B) MÃO DE OBRA	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
							(B) TOTAL:	
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)							R\$ 0,00	
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							0,0000	
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)							R\$ 0,00	
(F) MATERIAIS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO - VESTIÁRIO COM QUATRO (4) CHUVEIROS, TRÊS (3) SANITÁRIOS, UM (1) LAVATÓRIO E UM (1) MICTÓRIO (COMPRIMENTO: 6,0M/LARGURA: 2,3M/ALTURA: 2,82M/PÉ DIREITO: 2,50M)A*: 285CM/ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	MATED-11191	MÊS	1,0000000	R\$ 787,70	R\$787,70			
LÂMPADA (TIPO: LED) FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: 78(Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110(220V)	MATED-9873	UNID.	0,0117333	R\$ 17,96	R\$0,21			
(F) TOTAL:							R\$ 787,91	
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
							(G) TOTAL:	
							R\$ 0,00	
(H) ITENS DE TRANSPORTE	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CUSTO HORÁRIO	
							(H) TOTAL:	
							R\$ 0,00	
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):							R\$ 787,91	

CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.	
ED-16351		LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 4, PARA REFEITÓRIO 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	
(A) EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
							(A) TOTAL:		
(B) MÃO DE OBRA	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
							(B) TOTAL:		
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)							R\$ 0,00		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							0,0000		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)							R\$ 0,00		
(F) MATERIAIS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX QUANTIDADE BANDEJAS: 2 TENSÃO: 127V 220V NÚMERO DE MARMITAS: 25 NÚMERO DE BANDEJAS: 2 COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*:85CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS		MATED-11160	UNID.	0,0166667	R\$ 699,37	R\$11,65			
LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8(Ø26MM) POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)		MATED-9873	UNID.	0,0117333	R\$ 17,96	R\$0,21			
LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUFORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSO MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURA*: 230CM/ALTURA EXTERNA*: 285CM/ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS		MATED-11193	MÊS	1,0000000	R\$ 583,72	R\$583,72			
							(F) TOTAL:		
							R\$ 595,58		
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)		ED-14454	UNID.	0,0500000	R\$ 51,95	R\$2,59			
MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)		ED-16370	UNID.	0,0250000	R\$ 149,27	R\$3,73			
							(G) TOTAL:		
							R\$ 6,32		
(H) ITENS DE TRANSPORTE	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
									(H) TOTAL:
									R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):									R\$ 601,90

CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.		
ED-16350		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		
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
								(A) TOTAL:		
(B) MÃO DE OBRA		CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
								(B) TOTAL:		
								CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) R\$ 0,00		
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,0000		
								(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D) R\$ 0,00		
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
ARMÁRIO (COR: CINZA MATERIAL: AÇO NÚMERO DE PORTAS: DUAS (2) PORTAS ALTURA*: 170CM LARGURA*: 75CM PROFUNDIDADE*: 35CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS		MATED-11224	UNID.	0,1416667	R\$ 289,09	R\$40,95				
CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO) ESTRUTURA: METALON)		MATED-11220	UNID.	0,0166667	R\$ 41,82	R\$0,69				
LÂMPADA (TIPO: LED FORMATO: TUBULAR COMPRIMENTO: 120CM DIÂMETRO: T8[Ø26MM] POTÊNCIA: 18-20W LÚMENS: 1850LM COR DA LUZ: BRANCA-6500K SOQUETE-BASE: G13 TENSÃO: 110 220V)		MATED-9873	UNID.	0,0117333	R\$ 17,96	R\$0,21				
LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA ESQUADRIAS: 2 SUPPORTO AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSA MOBILIZAÇÃO: NÃO INCLUSO COMPRIMENTO*: 600CM/ LARGURA*: 230CM/ALTURA EXTERNA*: 285CM/ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS		MATED-11194	MÊS	1,0000000	R\$ 625,14	R\$625,14				
								(F) TOTAL: R\$ 666,99		
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (20) CM (FABRICAÇÃO)		ED-16366	UNID.	0,0411111	R\$ 228,71	R\$9,40				
								(G) TOTAL: R\$ 9,40		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
								(H) TOTAL: R\$ 0,00		
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H): R\$ 676,39		

										
DESCRIÇÃO DO OBJETO: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL - TRECHO: RUA PEDRO MAZINE/DISTRITO DA GAMELEIRA - TRECHO 5, ESTACA 0+0,00 A 53+10,00 E 69+0,00 A 75+0,00 (1,19 KM)		MUNICÍPIO: MURIAÉ/MG				DATA-BASE: SINAPI/MG 12/2022; DNIT/SICRO 10/2022; SETOP LESTE 10/2022 E COPASA SUDESTE 12/2022- ONERADO				
N. OPERAÇÃO / N. SICONV: 1079276-42 917401/2021		BDI SERVIÇOS (BDI 1):				23,56%				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT		BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):				16,13%				
ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: OUTUBRO/2022										
CÓDIGO ED-16343		DESCRIÇÃO LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO						UNID. UNID.		
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
(A) TOTAL:										
(B) MÃO DE OBRA		CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
(B) TOTAL:										
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)								R\$ 0,00		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								0,0000		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)								R\$ 0,00		
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(F) TOTAL:								R\$ 0,00		
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 1.000L, INCLUSIVE TAPETA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAIDA DE ÁGUA		ED-49936	UNID.	0,2000000	R\$ 858,01		R\$171,60			
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, FBV- SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		ED-50029	M	3,0000000	R\$ 44,97		R\$134,91			
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		ED-50018	M	1,5000000	R\$ 19,72		R\$29,58			
REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		ED-49999	UNID.	0,2000000	R\$ 20,40		R\$4,08			
TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA		ED-50303	UNID.	0,2000000	R\$ 43,53		R\$8,70			
(G) TOTAL:								R\$ 348,87		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
(H) TOTAL:										R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 348,87
CÓDIGO ED-16341		DESCRIÇÃO LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)						UNID. UNID.		
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
(A) TOTAL:										
(B) MÃO DE OBRA		CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
(B) TOTAL:										
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)								R\$ 0,00		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								0,0000		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)								R\$ 0,00		
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
(F) TOTAL:								R\$ 0,00		
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO			
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 2.000L, INCLUSIVE TAPETA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAIDA DE ÁGUA		ED-49934	UNID.	0,2000000	R\$ 592,53		R\$118,50			
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, FBV- SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES		ED-50029	M	3,0000000	R\$ 44,97		R\$134,91			
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 20 MM (1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES		ED-50018	M	1,5000000	R\$ 19,72		R\$29,58			
REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 20MM (1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO		ED-49999	UNID.	0,2000000	R\$ 20,40		R\$4,08			
TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 1/2", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA		ED-50303	UNID.	0,2000000	R\$ 43,53		R\$8,70			
(G) TOTAL:								R\$ 295,77		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
(H) TOTAL:										R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 295,77



DESCRIÇÃO DO OBJETO: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL - TRECHO: RUA PEDRO MAZINE/DISTRITO DA GAMELEIRA - TRECHO 5, ESTACA 0+0,00 A 53+10,00 E 69+0,00 A 75+0,00 (1,19 KM)	MUNICÍPIO: MURIAÉ/MG	DATA-BASE: SINAPI/MG 12/2022; DNIT/SICRO 10/2022; SETOP LESTE 10/2022 E COPASA SUDESTE 12/2022- ONERADO
N. OPERAÇÃO / N. SICONV: 1079276-42 917401/2021	BDI SERVIÇOS (BDI 1):	23,56%
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):	16,13%

ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: OUTUBRO/2022									
CÓDIGO		DESCRIÇÃO							UNID.
ED-16342		LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER							UNID.
(A) EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
								(A) TOTAL:	
(B) MÃO DE OBRA	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
								(B) TOTAL:	
								CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)	R\$ 0,00
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	0,0000
								(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)	R\$ 0,00
(F) MATERIAIS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
								(F) TOTAL:	R\$ 0,00
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50362	HORA	1,0000000	R\$ 20,37	R\$20,37			
CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V		ED-48971	M	15,0000000	R\$ 20,08	R\$301,20			
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50373	HORA	0,2500000	R\$ 25,42	R\$6,35			
								(G) TOTAL:	R\$ 327,92
(H) ITENS DE TRANSPORTE	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
								(H) TOTAL:	R\$ 0,00
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 327,92
CÓDIGO		DESCRIÇÃO							UNID.
ED-48146		FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO							UNID.
(A) EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
								(A) TOTAL:	
(B) MÃO DE OBRA	CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
								(B) TOTAL:	
								CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)	R\$ 0,00
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	0,0000
								(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)	R\$ 0,00
(F) MATERIAIS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 1,50M DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50M NÚMERO DE CONTRIBUÍNTES: 15)		MATED-11234	UNID.	1,0000000	R\$ 694,02	R\$694,02			
								(F) TOTAL:	R\$ 694,02
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE		ED-51093	M2	2,2500000	R\$ 20,72	R\$46,62			
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		ED-48302	M3	0,0123000	R\$ 632,74	R\$7,78			
CARGA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO - MANUAL		ED-51131	M3	3,4450000	R\$ 36,04	R\$124,15			
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MAIOR QUE 1,5M E MENOR OU IGUAL 3,0M		ED-51108	M3	1,3250000	R\$ 81,09	R\$107,44			
ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M		ED-51107	M3	1,3250000	R\$ 61,26	R\$81,16			
LAJE SOBRE O SOLO, D = 8 CM, CONCRETO 1:3:6, CIMENTO, AREIA E BRITA		ED-48322	M2	2,2500000	R\$ 55,13	R\$124,04			
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50381	HORA	5,0000000	R\$ 25,14	R\$125,70			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50367	HORA	5,0000000	R\$ 18,02	R\$90,10			
TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA		ED-51125	M3	3,4450000	R\$ 48,00	R\$165,36			
								(G) TOTAL:	R\$ 872,35
(H) ITENS DE TRANSPORTE	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
								(H) TOTAL:	R\$ 0,00
								CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 1.566,37

										
DESCRIÇÃO DO OBJETO: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL - TRECHO: RUA PEDRO MAZINE/DISTRITO DA GAMELEIRA - TRECHO 5, ESTACA 0+0,00 A 53+10,00 E 69+0,00 A 75+0,00 (1,19 KM)		MUNICÍPIO: MURIAÉ/MG			DATA-BASE: SINAPI/MG 12/2022; DNIT/SICRO 10/2022; SETOP LESTE 10/2022 E COPASA SUDESTE 12/2022- ONERADO					
N. OPERAÇÃO / N. SICONV: 1079276-42 917401/2021		BDI SERVIÇOS (BDI 1):					23,56%			
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT		BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):					16,13%			
ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: OUTUBRO/2022										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID.			
ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS						M²			
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. FR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
(A) TOTAL:										
(B) MÃO DE OBRA		CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
(B) TOTAL:										
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)							R\$ 0,00			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							0,0000			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)							R\$ 0,00			
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(F) TOTAL:										
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
FIXAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM SUPORTE DE EUCALIPTO AUTOCLAVADO, INCLUSIVE PINTURA LÁTEX (PVA) EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, EM DUAS (2) DEMÃOS E ESCAVAÇÃO (MONTAGEM)		ED-16671	M2	1,0000000	R\$ 33,28	R\$33,28				
PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA ENRIJECEIDA, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, FIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, EXCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO - PADRÃO GOVERNO DE MINAS GERAIS (FABRICAÇÃO)		ED-16670	M2	1,0000000	R\$ 264,60	R\$264,60				
(G) TOTAL:								R\$ 297,88		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
(H) TOTAL:										R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 297,88
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID.			
ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO						MÊS			
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. FR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
(A) TOTAL:										
(B) MÃO DE OBRA		CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
(B) TOTAL:										
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)							R\$ 0,00			
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:							0,0000			
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)							R\$ 0,00			
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
BANHEIRO QUÍMICO (PERÍODO DE LOCAÇÃO:MENSAL LINHA: PADRÃO STANDARD PIA: INCLUSO LARGURA EXTERNA:110CM PROFUNDIDADE EXTERNA: 120CM ALTURA EXTERNA: 230CM PESO*: 85KG CAPACIDADE DEJETOS*: 227L MANUTENÇÃO: INCLUSO MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO:		MATED-11195	MÊS	1,0000000	R\$ 800,00	R\$800,00				
(F) TOTAL:								R\$ 800,00		
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(G) TOTAL:								R\$ 0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
(H) TOTAL:										R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):										R\$ 800,00

CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.		
RO-40239		Apiloamento de fundo de valas						M ²		
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
Compactador de Placa a Diesel > 4 HP		EQRO-30650	1,0000000	0,0000000	R\$18,28	R\$ 6,89	1,0000000	R\$ 18,28		
(A) TOTAL:								R\$ 18,28		
(B) MÃO DE OBRA		CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)		MORO-20022	4,10	R\$ 50,74	124,68	0,1000000	5,07			
SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)		MORO-20023	1,35	R\$ 16,71	124,68	2,0000000	33,42			
(B) TOTAL:								R\$ 38,49		
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)								R\$ 56,77		
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:								14,0000		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)								R\$ 4,05		
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(F) TOTAL:								R\$ 0,00		
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(G) TOTAL:								R\$ 0,00		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
(H) TOTAL:								R\$ 0,00		
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):								R\$ 4,05		

											
DESCRIÇÃO DO OBJETO: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL - TRECHO: RUA PEDRO MAZINE/DISTRITO DA GAMELEIRA - TRECHO 5, ESTACA 0+0,00 A 53+10,00 E 69+0,00 A 75+0,00 (1,19 KM)			MUNICÍPIO: MURIAÉ/MG			DATA-BASE: SINAPI/MG 12/2022; DNIT/SICRO 10/2022; SETOP LESTE 10/2022 E COPASA SUDESTE 12/2022- ONERADO					
N. OPERAÇÃO / N. SICONV: 1079276-42 917401/2021			BDI SERVIÇOS (BDI 1):				23,56%				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT			BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):				16,13%				
ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: OUTUBRO/2022											
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.			
ED-48490		REMOÇÃO MANUAL DE ALVENARIA POLIÉDRICA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL						M2			
(A) EQUIPAMENTO			CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
(A) TOTAL: R\$ 0,00											
(B) MÃO DE OBRA			CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
(B) TOTAL: R\$ 0,00											
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) R\$ 0,00											
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE: 205,0000											
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D) R\$ 0,00											
(F) MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(F) TOTAL: R\$ 0,00											
(G) SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CALÇETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			ED-50370	HORA	0,4583333	R\$ 19,23	R\$8,81				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES			ED-50367	HORA	0,2291667	R\$ 18,02	R\$4,12				
(G) TOTAL: R\$ 12,93											
(H) ITENS DE TRANSPORTE			CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
(H) TOTAL: R\$ 0,00											
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H): R\$ 12,93											
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.			
RO-40241		Compactação de bota-fora a 80% proctor normal						M³			
(A) EQUIPAMENTO			CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
Caminhão Distribuidor de Água capacidade de 10000 litros			EQRO-30037	0,7000000	0,3000000	R\$248,63	R\$ 53,33	2,0000000	R\$ 380,06		
Grade de Discos capacidade > 2700 Kg			EQRO-30660	0,7200000	0,2800000	R\$8,98	R\$ 6,02	1,0000000	R\$ 8,14		
Motoniveladora Articulada capacidade de 100 a 145 HP			EQRO-30093	0,4300000	0,5700000	R\$266,42	R\$ 90,92	1,0000000	R\$ 166,38		
Rolo Compactador Pé-de-Carneiro Auto-propelido sem tração no cilindro IMPAC. DIN. 15,1 a 25,0			EQRO-30693	1,0000000	0,0000000	R\$162,99	R\$ 54,11	1,0000000	R\$ 162,99		
Trator de Pneus 4 x 4 Potencia de 81 a 90 HP			EQRO-30633	0,7200000	0,2800000	R\$141,11	R\$ 34,71	1,0000000	R\$ 111,30		
(A) TOTAL: R\$ 828,87											
(B) MÃO DE OBRA			CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
ENCARREGADO DE OBRA (Inclui Alimentação, EPI's e outros)			MORO-20022	4,10	R\$ 50,74	124,68	0,1000000	5,07			
SERVENTE (Inclui Alimentação, EPI's e outros)			MORO-20023	1,35	R\$ 16,71	124,68	2,0000000	33,42			
(B) TOTAL: R\$ 38,49											
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) R\$ 867,36											
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE: 257,3230											
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D) R\$ 3,37											
(F) MATERIAIS			CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(F) TOTAL: R\$ 0,00											
(G) SERVIÇOS			CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
(G) TOTAL: R\$ 0,00											
(H) ITENS DE TRANSPORTE			CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
(H) TOTAL: R\$ 0,00											
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H): R\$ 3,37											



DESCRIÇÃO DO OBJETO: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL - TRECHO: RUA PEDRO MAZINE/DISTRITO DA GAMELEIRA - TRECHO 5, ESTACA 0+0,00 A 53+10,00 E 69+0,00 A 75+0,00 (1,19 KM)	MUNICÍPIO: MURIAÉ/MG	DATA-BASE: SINAPI/MG 12/2022; DNIT/SICRO 10/2022; SETOP LESTE 10/2022 E COPASA SUDESTE 12/2022- ONERADO
N. OPERAÇÃO / N. SICONV: 1079276-42 917401/2021	BDI SERVIÇOS (BDI 1): 23,56%	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2): 16,13%	

ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: OUTUBRO/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNID.			
RO-40437	Bueiro duplo celular de concreto Padrão DER/MG. Para altura de aterro de 0 a 5,00 m. BDCC (2,50 x 2,00)m - corpo (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, exclusive escavação e compactação)							M			
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. FR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
								(A) TOTAL:			
(B) MÃO DE OBRA		CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO				
								(B) TOTAL:			
								CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)	R\$ 0,00		
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	0,0000		
								(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)	R\$ 0,00		
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
								(F) TOTAL:			
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA		RO-41640	M3	0,2500000	R\$ 601,00	R\$150,25					
Armação de aço tipo CA-50 (Execução, incluindo preparo, dobragem, colocação nas formas e transporte de todos os materiais)		RO-41387	KG	175,4800000	R\$ 9,89	R\$1.735,49					
Concreto ciclópico de cimento portland com 30% de pedra de mão, Fck >= 10 MPa (Execução, incluindo		RO-41621	M3	2,7500000	R\$ 416,07	R\$1.144,19					
Concreto de cimento Portland, Fck >= 18,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)		RO-41627	M3	3,3000000	R\$ 579,86	R\$1.913,53					
Concreto magro Fck >= 3,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)		RO-41620	M3	0,6300000	R\$ 458,25	R\$288,69					
ESCORAMENTO E CIMBRA. P/B.C. C. (AUXILIAR)		RO-40347	M3	10,0000000	R\$ 62,45	R\$624,50					
Formas planas em tábuas (Reaproveitamento 2 X)		RO-41616	M2	18,3400000	R\$ 67,69	R\$1.241,43					
Lançamento vertical de concreto para serviços de Drenagem		RO-41744	M3	6,6800000	R\$ 73,52	R\$491,11					
								(G) TOTAL:	R\$ 7.589,19		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO	
										(H) TOTAL:	R\$ 0,00
										CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 7.589,19

CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNID.			
RO-40461	Bueiro duplo celular de concreto Padrão DER/MG. Para altura de aterro de 0 a 5,00 m. BDCC (2,50 x 2,00)m - boca (Execução, incluindo fornecimento e transporte de todos os materiais, exclusive escavação e compactação)							UNID.			
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. FR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
								(A) TOTAL:			
(B) MÃO DE OBRA		CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO				
								(B) TOTAL:			
								CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B)	R\$ 0,00		
								(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE:	0,0000		
								(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)	R\$ 0,00		
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
								(F) TOTAL:			
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO					
Concreto ciclópico de cimento portland com 30% de pedra de mão, Fck >= 10 MPa (Execução, incluindo		RO-41621	M3	8,4900000	R\$ 416,07	R\$3.532,43					
concreto magro Fck >= 3,0 MPa (Execução, incluindo o fornecimento e transporte dos agregados)		RO-41620	M3	0,6450000	R\$ 458,25	R\$295,57					
Formas planas em tábuas (Reaproveitamento 2 X)		RO-41616	M2	33,5250000	R\$ 67,69	R\$2.269,30					
Lançamento vertical de concreto para serviços de Drenagem		RO-41744	M3	9,1350000	R\$ 73,52	R\$671,60					
								(G) TOTAL:	R\$ 6.768,90		
(H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO	
										(H) TOTAL:	R\$ 0,00
										CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):	R\$ 6.768,90

										
DESCRIÇÃO DO OBJETO: PROJETO IMPLANTAÇÃO DE RODOVIA MUNICIPAL - TRECHO: RUA PEDRO MAZINE/DISTRITO DA GAMELEIRA - TRECHO 5, ESTACA 0+0,00 A 53+10,00 E 69+0,00 A 75+0,00 (1,19 KM)		MUNICÍPIO: MURIAÉ/MG				DATA-BASE: SINAPI/MG 12/2022; DNIT/SICRO 10/2022; SETOP LESTE 10/2022 E COPASA SUDESTE 12/2022- ONERADO				
N. OPERAÇÃO / N. SICONV: 1079276-42 917401/2021		BDI SERVIÇOS (BDI 1):				23,56%				
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT		BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):				16,13%				
ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: OUTUBRO/2022										
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.		
ED-49863		CONJUNTO ELEVATÓRIO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) DE 1/2 HP						UNID.		
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
(A) TOTAL:										
(B) MÃO DE OBRA		CÓDIGO	EQ. SALARIAL	SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO			
(B) TOTAL:										
CUSTO HORÁRIO DA EXECUÇÃO (A) + (B) R\$ 0,00										
(D) PRODUÇÃO DA EQUIPE: 0,0000										
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D) R\$ 0,00										
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) PARA RECALQUE DE ÁGUA - TRIFÁSICO (ALTURA MANOMÉTRICA: 16 M / POTÊNCIA: 1/2 HP / VAZÃO: 8,3 M³/H)		MATED-11162	UNID.	1,0000000	R\$ 469,21	R\$469,21				
(F) TOTAL: R\$ 469,21										
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
AJUDANTE DE BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50363	HORA	8,0000000	R\$ 19,54	R\$156,32				
BOMBEIRO/ENCANADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50374	HORA	8,0000000	R\$ 24,52	R\$196,16				
(G) TOTAL: R\$ 352,48										
(H) ITENS DE TRANSPORTE		CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO	CUSTO	CUSTO HORÁRIO
(H) TOTAL: R\$ 0,00										
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H): R\$ 821,69										