

<b>DESCRIÇÃO DO OBJETO:</b> PROJETO DE ACESSO VIÁRIO - DISTRITO DE VERMELHO - TRECHO BR 356 KM 257 - SENTIDO MURIAÉ/ERVÁLIA (RAMO A E B)	<b>MUNICÍPIO:</b> MURIAÉ/MG
<b>N. OPERAÇÃO / N. SICONV:</b>	<b>DATA-BASE:</b> SINAPI/MG 07/2022; DNIT/SICRO 04/2022 E SETOP LESTE 04/2022-ONERADO
	<b>BDI SERVIÇOS (BDI 1):</b> 23,56%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT**

ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: ABRIL/2022										
CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID.	
ED-50137	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)								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					
MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK)	MATED-11185	vb.	1,000000	R\$ 700,55	R\$700,55					
							(F) TOTAL:			R\$ 700,55
(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\$ 700,55
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. 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					
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\$ 280,67	R\$2,33					
ARQUIVO (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO MATERIAL: AÇO COR: CINZA QUANTIDADE DE GAVETAS: 3 MODELO: OFÍCIO ALTURA*: 110CM LARGURA*: 45CM PROFUNDIDADE*: 45CM)*MEDIDAS REFERENCIAIS	MATED-11222	UNID.	0,0083333	R\$ 314,12	R\$2,61					
CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO) ESTRUTURA: METALON)	MATED-11220	UNID.	0,0333333	R\$ 41,41	R\$1,38					
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\$ 35,43	R\$0,41					
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 SUORTE AR CONDICIONADO: 1 AR CONDICIONADO: NÃO INCLUSO LÂMPADAS: NÃO INCLUSO INSTALAÇÃO ELÉTRICA INTERNA: INCLUSIVE 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\$ 188,05	R\$1,56					
MESA (APLICAÇÃO: ESCRITÓRIO COR: CINZA  MATERIAL: MADEIRA MDF COM PED DE METALON NÚMERO DE GAVETAS: TRÊS (3) PORTAS COMPRIMENTO*: 150CM ALTURA*: 75CM  TENSÃO DA LUZ: 110V COR DA LUZ: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	MATED-11216	UNID.	0,0166667	R\$ 164,60	R\$2,74					
REFRIGERADOR (CAPACIDADE: 122L COR: BRANCA QUANTIDADE DE PORTAS: 1 TENSÃO: 127V)	MATED-11221	UNID.	0,0083333	R\$ 260,07	R\$2,16					
							(F) TOTAL:			R\$ 681,13
(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\$ 681,13

*Fabiola Batista Pires*

<b>DESCRIÇÃO DO OBJETO:</b> PROJETO DE ACESSO VIÁRIO - DISTRITO DE VERMELHO - TRECHO BR 356 KM 257 - SENTIDO MURIAÉ/ERVÁLIA (RAMO A E B)	<b>MUNICÍPIO:</b> MURIAÉ/MG	<b>DATA-BASE:</b> SINAPI/MG 07/2022; DNIT/SICRO 04/2022 E SETOP LESTE 04/2022-ONERADO
<b>N. OPERAÇÃO / N. SICONV:</b>	<b>BDI SERVIÇOS (BDI 1):</b>	23,56%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT**

ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: ABRIL/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. 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		
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: 2,50M)*: 285CM/ALTURA ÚTIL INTERNA*: 250CM*MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS									
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									
							(F) TOTAL:		R\$ 788,11
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		(G) TOTAL:
							(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\$ 788,11
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. 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		
AQUECEDOR DE MARMITA (MATERIAL: AÇO INOX) QUANTIDADE BANDEJAS: 2  TENSÃO: 127V 220V NÚMERO DE BANDEJAS: 25 NÚMERO DE BANDEJAS: 2 COMPRIMENTO*: 60CM LARGURA*: 90CM ALTURA*:85CM* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS									
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									
LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: REFEITÓRIO ESQUADRIAS: 2 SUORTE 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									
							(F) TOTAL:		R\$ 595,44
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.		CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO		(G) TOTAL:
BANCO DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (105X30X35)CM, PARA VESTIÁRIO/REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)									
MESA DE MADEIRA EM TÁBUA, MEDINDO (130X60X80)CM, PARA REFEITÓRIO DE OBRA (FABRICAÇÃO)									
							(G) TOTAL:		R\$ 6,14
(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\$ 601,58

ENG<sup>a</sup> FABIOLA BATISTA PIRES  
 CREA 78.851/D  
 CONEPP CONSULTORIA LTDA



<b>DESCRIÇÃO DO OBJETO:</b> PROJETO DE ACESSO VIÁRIO - DISTRITO DE VERMELHO - TRECHO BR 356 KM 257 - SENTIDO MURIAÉ/ERVÁLIA (RAMO A E B)	<b>MUNICÍPIO:</b> MURIAÉ/MG	<b>DATA-BASE:</b> SINAPI/MG 07/2022; DNIT/SICRO 04/2022 E SETOP LESTE 04/2022-ONERADO
<b>N. OPERAÇÃO / N. SICONV:</b>	<b>BDI SERVIÇOS (BDI 1):</b>	23,56%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT**

ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: ABRIL/2022									
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*: 95CM)* MEDIDAS REFERENCIAIS APROXIMADAS	MATED-11224	UNID.	0,1416667	R\$ 280,67	R\$39,76				
CADEIRA (TIPO: ALMOFADADA SEM BRAÇO) ESTRUTURA: METALON)	MATED-11220	UNID.	0,0166667	R\$ 41,41	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\$ 35,43	R\$0,41				
LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO (APLICAÇÃO: DEPÓSITO/ FERRAMENTARIA  ESQUADRIAS: 2 SUPPORTO AB 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\$ 666,00		
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
BALCÃO DE CHAPA DE COMPENSADO, LARGURA DE CINQUENTA (50) CM, ALTURA DE CENTO E VINTE (120) CM (FABRICAÇÃO)	ED-16366	UNID.	0,0411111	R\$ 220,12	R\$9,04				
							(G) TOTAL: R\$ 9,04		
(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\$ 675,04		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID.
ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO								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				
CAIXA D'ÁGUA DE POLIETILENO, CAPACIDADE DE 100LITROS, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE 6mts	ED-49936	UNID.	0,2000000	R\$ 666,08	R\$137,21				
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV- SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50029	M	3,0000000	R\$ 42,60	R\$127,80				
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 AÇÃOAMENTO	ED-49999	UNID.	0,2000000	R\$ 19,75	R\$3,95				
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\$ 42,08	R\$8,41				
							(G) TOTAL: R\$ 306,95		
(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\$ 306,95		

*Fabiola Batista Pires*

ENG<sup>a</sup> FABIOLA BATISTA PIRES  
CREA 78.851/D  
CONEPP CONSULTORIA LTDA



<b>DESCRIÇÃO DO OBJETO:</b> PROJETO DE ACESSO VIÁRIO - DISTRITO DE VERMELHO - TRECHO BR 356 KM 257 - SENTIDO MURIAÉ/ERVÁLIA (RAMO A E B)	<b>MUNICÍPIO:</b> MURIAÉ/MG	<b>DATA-BASE:</b> SINAPI/MG 07/2022; DNIT/SICRO 04/2022 E SETOP LESTE 04/2022-ONERADO
<b>N. OPERAÇÃO / N. SICONV:</b>	<b>BDI SERVIÇOS (BDI 1):</b>	23,56%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT**

ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: ABRIL/2022									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID.
ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)								UNID.
(A) EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
(B) MÃO DE OBRA	CÓDIGO	EQ. SALARIAL		SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
							(A) TOTAL:		
							(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				
CAIXA D'ÁGUA DE POLIÉTERILENO, CAPACIDADE DE 250L, INCLUSIVE TAMPA, TORNEIRA DE BOIA, EXTRAVASOR, TUBO DE LIMPEZA E ACESSÓRIOS, EXCLUSIVE TUBULAÇÃO DE ENTRADA/SAÍDA DE 4"mm	ED-49934	UNID.	0,2000000	R\$ 452,92	R\$90,58				
FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV- SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	ED-50029	M	3,0000000	R\$ 42,60	R\$127,80				
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 AÇÃOAMENTO	ED-49999	UNID.	0,2000000	R\$ 19,75	R\$3,95				
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\$ 42,08	R\$8,41				
							(G) TOTAL: R\$ 260,32		
(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\$ 260,32		
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		
(B) MÃO DE OBRA	CÓDIGO	EQ. SALARIAL		SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
							(A) TOTAL:		
							(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/ATOK, NÃO HALOGENADO, ANTICRAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V	ED-48971	M	15,0000000	R\$ 19,64	R\$294,60				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	HORA	0,2500000	R\$ 25,42	R\$6,35				
							(G) TOTAL: R\$ 321,32		
(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\$ 321,32		

*Fabiola Batista Pires*

ENG<sup>a</sup> FABIOLA BATISTA PIRES  
CREA 78.851/D  
CONEPP CONSULTORIA LTDA



<b>DESCRIÇÃO DO OBJETO:</b> PROJETO DE ACESSO VIÁRIO - DISTRITO DE VERMELHO - TRECHO BR 356 KM 257 - SENTIDO MURIAÉ/ERVÁLIA (RAMO A E B)	<b>MUNICÍPIO:</b> MURIAÉ/MG	<b>DATA-BASE:</b> SINAPI/MG 07/2022; DNIT/SICRO 04/2022 E SETOP LESTE 04/2022-ONERADO
<b>N. OPERAÇÃO / N. SICONV:</b>	<b>BDI SERVIÇOS (BDI 1):</b>	23,56%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT**

ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: ABRIL/2022									
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. 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			
FOSSA SÉPTICA DE CONCRETO ARMADO (ALTURA: 1,50M DIÂMETRO DA SEÇÃO: 1,50M NÚMERO DE CONTRIBUÍNTES: 15)	MATED-11234	UNID.	1,0000000	R\$ 669,24		R\$669,24			
							(F) TOTAL: R\$ 669,24		
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO		CUSTO UNITÁRIO			
APILAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUEJE	ED-51093	M2	2,2500000	R\$ 20,72		R\$46,62			
ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO F ART1), PREPARO MECÂNICO	ED-48302	M3	0,0123000	R\$ 536,61		R\$6,60			
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\$ 48,94		R\$110,11			
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50381	HORA	5,0000000	R\$ 25,14		R\$125,70			
SERVEITE 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\$ 857,24		
(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\$ 1.526,48		
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: PADRAO [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		

*Fabiola Batista Pires*

ENG<sup>a</sup> FABIOLA BATISTA PIRES  
CREA 78.851/D  
CONEPP CONSULTORIA LTDA



<b>DESCRIÇÃO DO OBJETO:</b> PROJETO DE ACESSO VIÁRIO - DISTRITO DE VERMELHO - TRECHO BR 356 KM 257 - SENTIDO MURIAÉ/ERVÁLIA (RAMO A E B)	<b>MUNICÍPIO:</b> MURIAÉ/MG	<b>DATA-BASE:</b> SINAPI/MG 07/2022; DNIT/SICRO 04/2022 E SETOP LESTE 04/2022-ONERADO
<b>N. OPERAÇÃO / N. SICONV:</b>	<b>BDI SERVIÇOS (BDI 1):</b>	23,56%

**COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI E SICRO/DNIT**

ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: ABRIL/2022									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO								UNID.
ED-50165	TAPUME DE TELA GALVANIZADA # 2, FIO 14 COM BASE DE CONCRETO								M <sup>2</sup>
(A) EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UT. PR.	UT. IMPR.	VL. HR. PROD.	VL. HR. IMP.	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
(B) MÃO DE OBRA	CÓDIGO	EQ. SALARIAL		SAL./HORA	ENCARGOS (%)	CONSUMO	CUSTO HORÁRIO		
							(A) TOTAL:		
							(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				
GRAMPO N° 3 GALVANIZADO PARA CERCA	MATED-11232	KG	0,0800000	R\$ 8,88	R\$0,71				
PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA: CERRO OU EQUIVALENTE DA REGIÃO)	MATED-11344	M	2,2400000	R\$ 8,45	R\$18,92				
PREGO 18X30 COM CABEÇA (COMPRIMENTO: 69,0MM DIÂMETRO: 3,4MM QUANTIDADE POR QUILO:203)	MATED-11332	KG	0,1000000	R\$ 19,38	R\$1,93				
TÁBUA 1X12" (ESPESSURA: 25MM LARGURA: 300MM)	MATED-11393	M <sup>2</sup>	0,0525000	R\$ 50,22	R\$2,63				
TELA DE ARME GALVANIZADO PARA ALAMBRADO (DIMENSÕES DA TRAMA: 2X2" [50,8MM]   TIPO DA MALHA: LOSANGULAR BITOLA DO FIO : BWS 14 [2,10MM]   PESO: 1,15KG/M2)	MATED-11266	M <sup>2</sup>	0,7260000	R\$ 26,53	R\$19,26				
TINTA LÁTEX FVA (TIPO:PREMIUM/ACABAMENTO:FOSCO)	MATED-11449	L	0,0085000	R\$ 12,75	R\$0,10				
							(F) TOTAL: R\$ 43,55		
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50372	HORA	0,5000000	R\$ 24,86	R\$12,43				
CONCRETO MAGRO, TRAÇO 1:4:8, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, SEM FUNÇÃO ESTRUTURAL	ED-48310	M <sup>3</sup>	0,0100000	R\$ 344,44	R\$3,44				
PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50382	HORA	0,1900000	R\$ 26,18	R\$4,97				
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	HORA	0,5000000	R\$ 18,02	R\$9,01				
							(G) TOTAL: R\$ 29,85		
(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\$ 73,40		

*Fabiola Batista Pires*

ENG<sup>a</sup> FABIOLA BATISTA PIRES  
CREA 78.851/D  
CONEPP CONSULTORIA LTDA