
							
DESCRIÇÃO DO OBJETO:				MUNICÍPIO:			DATA-BASE:		
PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELISÁRIO E BOA FAMÍLIA				MURIAÉ/MG			SINAPI/MG 07/2022; SICRO3/DNIT 04/2022; SETOP LESTE 04/2022; SUDECAP 06/2022 E COPASA SUDESTE 06/2022 - ONERADO		
N. OPERAÇÃO: 1071563-56				BDI SERVIÇOS (BDI 1):			23,54%		
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI				BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):			16,13%		
ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: ABRIL/2022									
CÓDIGO	DESCRIÇÃO							UNID.	
ED-50155	BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO							MÊS	
(A) EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UT. FR.	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:							1,0000		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)							R\$ 0,00		
(F) MATERIAIS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
BANHEIRO QUÍMICO 110 X 120 X 230 CM COM MANUTENÇÃO	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.	
ED-50152	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,5 0 M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS							UNID.	
(A) EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UT. FR.	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:							1,0000		
(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	0,0563000	R\$ 8,88	R\$0,49				
PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA (3,00 X 1,50M) - EM CHAPA GALVANIZADA 0,26 AFIXADAS COM REBITES 540 E PARAFUSOS 3/8, EM ESTRUTURA METÁLICA VIGA U 2" ENRIJEICIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS NE FRENTE E NO VERSO COM FUN	MATED-11230	U	1,0000000	R\$ 749,08	R\$749,08				
PONTALETE 3A. CONSTRUÇÃO (SEÇÃO TRANSVERSAL: 3"X 3" [7,5X7,5CM] TIPO DE MADEIRA : CEDRO)	MATED-11344	M	31,5000000	R\$ 8,45	R\$266,17				
							(F) TOTAL: R\$ 1.015,74		
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CARPINTEIRO DE FORMA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50372	HORA	4,5000000	R\$ 24,86	R\$111,87				
SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	HORA	6,7500000	R\$ 18,02	R\$121,63				
							(G) TOTAL: R\$ 233,50		
(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\$ 1.249,24		


 ENG^a FABIOLA BATISTA PIRES
 CREA 78.851/D
 CONEPP CONSULTORIA LTDA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.	
ED-49638		FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO						M ³	
(A) EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UT. FR.	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:	1,0000	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)	R\$ 0,00	
(F) MATERIAIS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CONCRETO DOSADO EM CENTRAL BOMBEÁVEL (RESISTÊNCIA: 25,0 MPA/BRITA: 0 E 1/SLUMP: 100+-20)	MATED-9047	M ³	1,0500000	R\$ 483,85	R\$508,04				
TAXA DE BOMBAMENTO DE CONCRETO	MATED-12059	M ³	1,0000000	R\$ 40,77	R\$40,77				
							(F) TOTAL:	R\$ 548,81	
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
APLICAÇÃO DE CONCRETO EM ESTRUTURA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	ED-8506	M ³	1,0000000	R\$ 38,47	R\$38,47				
							(G) TOTAL:	R\$ 38,47	
(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\$ 587,28	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.	
ED-51093		APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE						M ²	
(A) EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UT. FR.	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:	1,0000	
							(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				
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	HORA	1,1500000	R\$ 18,02	R\$20,72				
							(G) TOTAL:	R\$ 20,72	
(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\$ 20,72	

Fabiola Batista Pires

ENG^a FABIOLA BATISTA PIRES
 CREA 78.851/D
 CONEPP CONSULTORIA LTDA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.	
ED-49645		FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO						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:							1,0000		
(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				
FORMA E DESFORMA PARA LAJE COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		ED-8411	M²	0,5360000	R\$ 59,00	R\$31,62			
FORMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		ED-8409	M²	0,1280000	R\$ 79,28	R\$10,14			
FORMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO		ED-8410	M²	0,3360000	R\$ 69,48	R\$23,34			
							(G) TOTAL:	R\$ 65,10	
(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\$ 65,10		
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.	
ED-48233		ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO CERÂMICO FURADO, ESP. 19CM, PARA REVESTIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO						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:							1,0000		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)							R\$ 0,00		
(F) MATERIAIS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
TIJOLO CERÂMICO FURADO (TIPO: VEDAÇÃO QUANTIDADE DE FUROS:16 LARGURA: 19CM COMPRIMENTO: 29CM ALTURA: 19CM)		MATED-9733	UNID.	17,3793103	R\$ 2,49	R\$43,27			
							(F) TOTAL:	R\$ 43,27	
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO		ED-48306	M³	0,0175560	R\$ 350,35	R\$6,15			
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50381	HORA	0,7719298	R\$ 25,14	R\$19,40			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50367	HORA	0,3859649	R\$ 18,02	R\$6,95			
							(G) TOTAL:	R\$ 32,50	
(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\$ 75,77		

Fabiola Batista Pires


ENG^a FABIOLA BATISTA PIRES
CREA 78.851/D
CONEPP CONSULTORIA LTDA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.	
ED-50759		REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO						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:	1,0000	
							(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				
ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO	ED-48306	M²	0,0220000	R\$ 350,35	R\$7,70				
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50381	HORA	0,4583333	R\$ 25,14	R\$11,52				
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	HORA	0,4583333	R\$ 18,02	R\$8,25				
							(G) TOTAL:	R\$ 27,47	
(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\$ 27,47	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.	
ED-51053		CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO						UNID.	
(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:	1,0000	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)	R\$ 0,00	
(F) MATERIAIS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO COM 9 TERMINAIS 210X210X90MM EM AÇO	MATED-12006	UNID.	1,0000000	R\$ 121,54	R\$121,54				
							(F) TOTAL:	R\$ 121,54	
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50362	HORA	1,5000000	R\$ 20,37	R\$30,55				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50373	HORA	1,5000000	R\$ 25,42	R\$38,13				
							(G) TOTAL:	R\$ 68,68	
(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\$ 190,22	


Fabiola Batista Pires



ENG^a FABIOLA BATISTA PIRES
CREA 78.851/D
CONEPP CONSULTORIA LTDA


CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.		
ED-13935		CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO						M		
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. FR.	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:								1,0000		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)								R\$ 0,00		
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO AUTO ATARRAXANTE CABEÇA PANELA, FENDA SIMPLES (COMPRIMENTO: 38MM/DIÂMETRO NOMINAL DO PARAFUSO: 4,2MM/DIÂMETRO NOMINAL DA BUCHA: 6MM)		MATED-12628	UNID.	0,6666667	R\$ 0,47	R\$0,31				
CABO DE COBRE NÚ (SEÇÃO TRANSVERSAL:50MM2 QUANTIDADE DE FIOS: 7X3,00MM)		MATED-12616	M	1,0300000	R\$ 41,02	R\$42,25				
CONECTOR SPLIT BOLT (ACABAMENTO: NATURAL/SEÇÃO TRANSVERSAL:50MM2)		MATED-13949	UNID.	0,0200000	R\$ 30,87	R\$0,61				
PRESILHA PARA CABO DE COBRE (MATERIAL: COBRE/SEÇÃO TRANSVERSAL: 35-50MM2)		MATED-12116	UNID.	0,6666667	R\$ 2,17	R\$1,44				
								(F) TOTAL: R\$ 44,61		
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50362	HORA	0,1666667	R\$ 20,37	R\$3,39				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50373	HORA	0,1666667	R\$ 25,42	R\$4,23				
								(G) TOTAL: R\$ 7,62		
(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\$ 52,23
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.		
ED-48971		CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM2, 70°C, 450/750V						M		
(A) EQUIPAMENTO		CÓDIGO	UT. FR.	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:								1,0000		
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)								R\$ 0,00		
(F) MATERIAIS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CABO UNIPOLAR ISOLADO EM POLÍMERO TERMOPLÁSTICO, TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, 450/750V, 70°C - BAIXA TENSÃO (ENCORDAMENTO:CLASSE 5 / SEÇÃO TRANSVERSAL: 16 MM2)		MATED-11810	M	1,0200000	R\$ 15,60	R\$15,91				
FITA ISOLANTE ANTICHAMA		MATED-12522	M	0,0450000	R\$ 0,34	R\$0,01				
								(F) TOTAL: R\$ 15,92		
(G) SERVIÇOS		CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50362	HORA	0,0814815	R\$ 20,37	R\$1,65				
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50373	HORA	0,0814815	R\$ 25,42	R\$2,07				
								(G) TOTAL: R\$ 3,72		
(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\$ 19,64


 ENG^a FABIOLA BATISTA PIRES
 CREA 78.851/D
 CONEPP CONSULTORIA LTDA

CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.	
ED-48700		ATERRAMENTO COM HASTES COPPERWELD, DIÂMETRO DE 5/8", COMPRIMENTO DE 240CM, EXCLUSIVE CABO E CAIXA PARA ATERRAMENTO, INCLUSIVE GRAMPO PARA HASTE E INSTALAÇÃO						UNID.	
(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:	1,0000	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)	R\$ 0,00	
(F) MATERIAIS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO (DIÂMETRO: 5/8" DIÂMETRO DO CONDUTOR: 10-50MM2)		MATED-12520	UNID.	1,0000000	R\$ 8,06	R\$8,06			
HASTE PARA ATERRAMENTO COPPERWELD (DIÂMETRO:5/8" COMPRIMENTO: 240CM (MATERIAL DO NÚCLEO:AÇO (SAE 1010/1020) REVESTIMENTO: COBRE ELETROLÍTICO TIPO: BAIXA CAMADA)		MATED-11478	UNID.	1,0000000	R\$ 235,79	R\$235,79			
							(F) TOTAL:	R\$ 243,85	
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
AJUDANTE DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50362	HORA	1,8333333	R\$ 20,37	R\$37,34			
ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50373	HORA	1,8333333	R\$ 25,42	R\$46,60			
							(G) TOTAL:	R\$ 83,94	
(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\$ 327,79	
CÓDIGO		DESCRIÇÃO						UNID.	
ED-50437		PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA EM PLACAS, INCLUSIVE TERRA VEGETAL E CONSERVAÇÃO POR 30 DIAS						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:	1,0000	
							(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)	R\$ 0,00	
(F) MATERIAIS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
GRAMA ESMERALDA EM PLACAS		MATED-12837	M²	1,0000000	R\$ 10,00	R\$10,00			
Terra comum vegetal preta		MATED-11271	M³	0,0500000	R\$ 113,89	R\$5,69			
							(F) TOTAL:	R\$ 15,69	
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO				
JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50378	HORA	0,1666667	R\$ 22,22	R\$3,70			
SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		ED-50367	HORA	0,5000000	R\$ 18,02	R\$9,01			
							(G) TOTAL:	R\$ 12,71	
(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\$ 28,40	


 ENG^a FABIOLA BATISTA PIRES
 CREA 78.851/D
 CONEPP CONSULTORIA LTDA

							
DESCRIÇÃO DO OBJETO: PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELISÁRIO E BOA FAMÍLIA			MUNICÍPIO: MURIAÉ/MG			DATA-BASE: SINAPI/MG 07/2022; SICRO3/DNIT 04/2022; SETOP LESTE 04/2022; SUDECAP 06/2022 E COPASA SUDESTE 06/2022 - ONERADO	
N. OPERAÇÃO: 1071563-56			BDI SERVIÇOS (BDI 1):			23,54%	
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI			BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):			16,13%	
ITENS SETOP/LESTE - DATA-BASE: ABRIL/2022							
CÓDIGO	DESCRIÇÃO						UNID.
ED-50157	FITA ZEBRADA AMARELA PARA SINALIZAÇÃO L = 7 M						M
(A) EQUIPAMENTO	CÓDIGO	UT. FR.	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:							1,0000
(E) CUSTO UNITÁRIO DA EXECUÇÃO [(A) + (B)] / (D)							R\$ 0,00
(F) MATERIAIS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
FITA ZEBRADA PARA SINALIZAÇÃO (ROLO 200 M)	MATED-11227	UNID.	1,0500000	R\$ 0,07	R\$0,07		
							(F) TOTAL: R\$ 0,07
(G) SERVIÇOS	CÓDIGO	UNID.	CONSUMO	CUSTO UNITÁRIO	CUSTO UNITÁRIO		
PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50381	HORA	0,0800000	R\$ 25,14	R\$2,01		
SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	ED-50367	HORA	0,0800000	R\$ 18,02	R\$1,44		
							(G) TOTAL: R\$ 3,45
(H) ITENS DE TRANSPORTE	CÓDIGO	UNID.	FÓRMULA	X1	X2	X3	CONSUMO
							(H) TOTAL: R\$ 0,00
CUSTO DIRETO TOTAL (E) + (F) + (G) + (H):							R\$ 3,52


 ENG^a FABIOLA BATISTA PIRES
 CREA 78.851/D
 CONEPP CONSULTORIA LTDA



DESCRIÇÃO DO OBJETO: PÓRTICOS DE ACESSO AOS DISTRITOS DE BELISÁRIO E BOA FAMÍLIA	MUNICÍPIO: MURIAÉ/MG	DATA-BASE: SINAPI/MG 07/2022; SICRO3/DNIT 04/2022; SETOP LESTE 04/2022; SUDECAP 06/2022 E COPASA SUDESTE 06/2022 - ONERADO
N. OPERAÇÃO: 1071563-56	BDI SERVIÇOS (BDI 1):	23,54%
COMPOSIÇÃO ANALÍTICA - ITENS EXTRA SINAPI	BDI MATERIAIS E EQUIPAMENTOS (BDI 2):	16,13%

ITENS SUDECAP - DATA-BASE: JUNHO/2022

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNIT.	PREÇO TOTAL
02.23.01	REMOÇÃO DE CERCA DE ARAME	M			
50.20.06	CHP/RETROSCAVADEIRA TRAÇÃO 4X2, 85HP, CAÇAMBA 610MM / 0,22M3 OU EQUIVALENTE	H	0,0140000	R\$ 120,27	R\$ 1,68
55.10.75	PEDREIRO	H	0,1000000	R\$ 22,10	R\$ 2,21
55.10.88	SERVEANTE	H	0,3500000	R\$ 15,52	R\$ 5,43
TOTAL:					R\$ 9,32
11.92.01	TERMINAL AEREO (CAPTOR), ACO GALV. D= 3/8"X250MM	UNID.			
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,0500000	R\$ 15,52	R\$ 0,78
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,0500000	R\$ 22,10	R\$ 1,11
74.51.01	CAPTOR/TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO SEM BANDEIRA COM HASTE 3/8"X250mm E FIXAÇÃO HORIZONTAL POR 1 FURO DE 3/8"	UNID.	1,0000000	R\$ 11,97	R\$ 11,97
TOTAL:					R\$ 13,86
11.92.44	CARTUCHO N°45 PARA SOLDA EXOTERMICA	UNID.			
55.10.10	AUXILIAR BOMBEIRO/ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 15,52	R\$ 4,66
55.10.55	ELETRICISTA	H	0,3000000	R\$ 22,10	R\$ 6,63
74.51.53	CARTUCHO PARA SOLDA (PÓ EXOTÉRMICO) N°45	UNID.	1,0000000	R\$ 14,47	R\$ 14,47
TOTAL:					R\$ 25,76
21.04.01	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO PREMOLDADO DE CONCRETO	M			
40.24.15	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3	M3	0,0015000	R\$ 449,02	R\$ 0,67
55.10.75	PEDREIRO	H	0,3000000	R\$ 22,10	R\$ 6,63
55.10.88	SERVEANTE	H	1,5000000	R\$ 15,52	R\$ 23,28
TOTAL:					R\$ 30,58
01.11.07	CONE EM PVC H= 75 CM	UNID.			
84.20.02	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UNID.	1,0000000	R\$ 38,00	R\$ 38,00
55.10.88	SERVEANTE	H	0,1000000	R\$ 15,52	R\$ 1,55
TOTAL:					R\$ 39,55

Fabiola Batista Pires

ENG^a FABIOLA BATISTA PIRES
CREA 78.851/D
CONEPP CONSULTORIA LTDA