



PROponente

PREFEITURA MUNICIPAL DE MURIAÉ/MG

EMPRESAMENTO: ACESSO VIÁRIO DISTRITO DE VERMELHO - TRECHO BR 356, KM 257

MUNICÍPIO:

MURIAÉ/MG

## MEMÓRIA DE QUANTIDADES - RAMO A E B

## PARÂMETROS DA PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

## DMT's OBRA/LOCAL OU LOCAL/OBRA

DMT BOTA-FORA: 4,90 KM  
 DMT JAZIDA EMPRÉSTIMO: 9,60 KM DMT REFINARIA: 275,00 KM

## EMPOLAMENTOS

EMPOLAMENTO ENTULHO: 1,50

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.		
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS				
1.1.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU08	MOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE INSTALAÇÃO E TRANSPORTE COM CAMINHÃO GUINDAUTO (MUNCK) - (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO ED-50137 SETOP LESTE 04/2022)	UNID.	4,00		
1.1.0.2.	SETOP	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	4,00		
		QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA		
		1,00	4,00	4,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA		
1.1.0.3.	SETOP	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	4,00		
		QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA		
		1,00	4,00	4,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA		
1.1.0.4.	SETOP	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	4,00		
		QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA		
		1,00	4,00	4,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA		
1.1.0.5.	SETOP	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	4,00		
		QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA		
		1,00	4,00	4,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA		
1.1.0.6.	SETOP	ED-16343	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (VESTIÁRIO DE OBRA), EXCLUSIVE CHUVEIRO ELÉTRICO	UN	1,00		
1.1.0.7.	SETOP	ED-16341	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA E ESGOTO PARA CONTAINER (ESCRITÓRIO DE OBRA)	UN	1,00		
1.1.0.8.	SETOP	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	UN	4,00		
1.1.0.9.	SINAPI-I	39833	LOCAÇÃO DE GRUPO GERADOR DE *260* KVA, DIESEL REBOCAVEL, ACIONAMENTO MANUAL	H	352,00		
		QUANT. HORA/DIA (H/DIA)	QUANT. DIAS/MÊS (DIA/MÊS)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	QUANT. HORAS (H)	FÓRMULA	
		4,00	22,00	4,00	352,00	QUANT. HORA/DIA x QUANT. DIAS/MÊS x PRAZO DA OBRA	
1.1.0.10.	SETOP	ED-48146	FOSSA SÉPTICA PARA 1500 L/DIA, DE CONCRETO, INSTALADA (15 PESSOAS), INCLUSIVE BOTA FORA DE MATERIAL ESCAVADO	U	1,00		
1.1.0.11.	SETOP	ED-50165	TAPUME DE TELA GALVANIZADA # 2, FIO 14 COM BASE DE CONCRETO	M2	129,36		
		COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	FÓRMULA
		16,80	12,60	58,80	2,20	129,36	PERÍMETRO x ALTURA
1.1.0.12.	SETOP	ED-50155	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110x120x230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	MÊS	4,00		
		QUANTIDADE (UNID.)	PRAZO DA OBRA (MÊS)	PRAZO TOTAL (MÊS)	FÓRMULA		
		1,00	4,00	4,00	QUANTIDADE x PRAZO DA OBRA		
1.2.			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA				
1.2.0.1.	COMPOSIÇÃO	CPU01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - CUSTO DIRETO	UNID	1,00		

*Fabiola Batista Pires*

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

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.													
1.3.			TERRAPLENAGEM															
DOCUMENTO REFERÊNCIA: QUANTITATIVOS CONFORME ARQUIVO DWG: "Projeto de Terraplenagem - Ramo A e B". REFERENTE AO RAMO A E B.																		
1.3.1.			MOVIMENTO DE TERRA															
1.3.1.1.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	4.786,04													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ESPECIFICAÇÃO</th> <th>VOLUME (M³)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CORTE 02 - RAMO A</td> <td>4.085,54</td> <td rowspan="3">VOLUME</td> </tr> <tr> <td>CORTE 03 - RAMO B</td> <td>700,50</td> </tr> <tr> <td>VOLUME TOTAL (M³):</td> <td>4.786,04</td> </tr> </tbody> </table>						ESPECIFICAÇÃO	VOLUME (M³)	FÓRMULA	CORTE 02 - RAMO A	4.085,54	VOLUME	CORTE 03 - RAMO B	700,50	VOLUME TOTAL (M³):	4.786,04			
ESPECIFICAÇÃO	VOLUME (M³)	FÓRMULA																
CORTE 02 - RAMO A	4.085,54	VOLUME																
CORTE 03 - RAMO B	700,50																	
VOLUME TOTAL (M³):	4.786,04																	
1.3.1.2.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	4.786,04													
1.3.1.3.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	23.451,60													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO (M³)</th> <th>DMT BOTA-FORA (KM)</th> <th>VOLUME TRANSPORTADO (M³XKM)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.786,04</td> <td>4,90</td> <td>23.451,60</td> <td>VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO x DMT BOTA-FORA</td> </tr> </tbody> </table>						VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO (M³)	DMT BOTA-FORA (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M³XKM)	FÓRMULA	4.786,04	4,90	23.451,60	VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO x DMT BOTA-FORA					
VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO (M³)	DMT BOTA-FORA (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M³XKM)	FÓRMULA															
4.786,04	4,90	23.451,60	VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO x DMT BOTA-FORA															
1.3.1.4.	SICRO	5501706	Escavação mecânica com retroscavadeira em material de 1ª categoria	m³	7,76													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>ESPECIFICAÇÃO</th> <th>VOLUME (M³)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>EMPRÉSTIMO CONCENTRADO - RA - CORPO DE ATERRO - A2</td> <td>2,61</td> <td rowspan="3">VOLUME</td> </tr> <tr> <td>EMPRÉSTIMO CONCENTRADO - RA - ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM - A2</td> <td>1,82</td> </tr> <tr> <td>EMPRÉSTIMO CONCENTRADO - RB - ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM - A3</td> <td>3,33</td> </tr> <tr> <td>VOLUME TOTAL (M³):</td> <td>7,76</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						ESPECIFICAÇÃO	VOLUME (M³)	FÓRMULA	EMPRÉSTIMO CONCENTRADO - RA - CORPO DE ATERRO - A2	2,61	VOLUME	EMPRÉSTIMO CONCENTRADO - RA - ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM - A2	1,82	EMPRÉSTIMO CONCENTRADO - RB - ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM - A3	3,33	VOLUME TOTAL (M³):	7,76	
ESPECIFICAÇÃO	VOLUME (M³)	FÓRMULA																
EMPRÉSTIMO CONCENTRADO - RA - CORPO DE ATERRO - A2	2,61	VOLUME																
EMPRÉSTIMO CONCENTRADO - RA - ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM - A2	1,82																	
EMPRÉSTIMO CONCENTRADO - RB - ACABAMENTO DE TERRAPLENAGEM - A3	3,33																	
VOLUME TOTAL (M³):	7,76																	
1.3.1.5.	SINAPI	100980	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 18 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	7,76													
1.3.1.6.	SINAPI	95877	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	74,50													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO (M³)</th> <th>DMT EMPRÉSTIMO (KM)</th> <th>VOLUME TRANSPORTADO (M³XKM)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>7,76</td> <td>9,60</td> <td>74,50</td> <td>VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO x DMT EMPRÉSTIMO</td> </tr> </tbody> </table>						VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO (M³)	DMT EMPRÉSTIMO (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M³XKM)	FÓRMULA	7,76	9,60	74,50	VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO x DMT EMPRÉSTIMO					
VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO (M³)	DMT EMPRÉSTIMO (KM)	VOLUME TRANSPORTADO (M³XKM)	FÓRMULA															
7,76	9,60	74,50	VOLUME COM FATOR DE RETRAÇÃO x DMT EMPRÉSTIMO															
1.3.1.7.	SICRO	5502978	Compactação de aterros a 100% do Proctor normal	m³	2,09													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>VOLUME CORPO DE ATERRO (M³)</th> <th>FATOR DE RETRAÇÃO</th> <th>VOLUME TOTAL (M³)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>2,61</td> <td>1,25</td> <td>2,09</td> <td>VOLUME CORPO DE ATERRO ÷ FATOR DE RETRAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>						VOLUME CORPO DE ATERRO (M³)	FATOR DE RETRAÇÃO	VOLUME TOTAL (M³)	FÓRMULA	2,61	1,25	2,09	VOLUME CORPO DE ATERRO ÷ FATOR DE RETRAÇÃO					
VOLUME CORPO DE ATERRO (M³)	FATOR DE RETRAÇÃO	VOLUME TOTAL (M³)	FÓRMULA															
2,61	1,25	2,09	VOLUME CORPO DE ATERRO ÷ FATOR DE RETRAÇÃO															
1.3.1.8.	SICRO	5503041	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	m³	4,12													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>VOLUME ACABAM. DE TERRAPLENAGEM (M³)</th> <th>FATOR DE RETRAÇÃO</th> <th>VOLUME TOTAL (M³)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5,15</td> <td>1,25</td> <td>4,12</td> <td>VOLUME ACABAM. DE TERRAPLENAGEM ÷ FATOR DE RETRAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>						VOLUME ACABAM. DE TERRAPLENAGEM (M³)	FATOR DE RETRAÇÃO	VOLUME TOTAL (M³)	FÓRMULA	5,15	1,25	4,12	VOLUME ACABAM. DE TERRAPLENAGEM ÷ FATOR DE RETRAÇÃO					
VOLUME ACABAM. DE TERRAPLENAGEM (M³)	FATOR DE RETRAÇÃO	VOLUME TOTAL (M³)	FÓRMULA															
5,15	1,25	4,12	VOLUME ACABAM. DE TERRAPLENAGEM ÷ FATOR DE RETRAÇÃO															
1.3.1.9.	COMPOSIÇÃO	CPU07	COMPACTAÇÃO 100% PROCTOR NORMAL - BOTA-FORA (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5502978 DNIT 04/2022)	M³	3.681,57													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>VOLUME CORTE (M³)</th> <th>FATOR DE RETRAÇÃO</th> <th>VOLUME TOTAL (M³)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>4.786,04</td> <td>1,30</td> <td>3.681,57</td> <td>VOLUME CORTE ÷ FATOR DE RETRAÇÃO</td> </tr> </tbody> </table>						VOLUME CORTE (M³)	FATOR DE RETRAÇÃO	VOLUME TOTAL (M³)	FÓRMULA	4.786,04	1,30	3.681,57	VOLUME CORTE ÷ FATOR DE RETRAÇÃO					
VOLUME CORTE (M³)	FATOR DE RETRAÇÃO	VOLUME TOTAL (M³)	FÓRMULA															
4.786,04	1,30	3.681,57	VOLUME CORTE ÷ FATOR DE RETRAÇÃO															
1.4.			SINALIZAÇÃO DE OBRA E DESVIO DE TRÁFEGO															
1.4.1.			PROJETO DE SINALIZAÇÃO - FASE 1															
DOCUMENTO REFERÊNCIA: QUANTITATIVOS CONFORME ARQUIVO DWG: "Projeto Sinalização de obras Fase 1 - Ramo A e B"																		
1.4.1.1.	COMPOSIÇÃO	CPU12	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL, LADO 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212560 DNIT 04/2022)	UNID.	4,00													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO PLACA</th> <th>QUANT. (UNID.)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-24 (obras)</td> <td>2,00</td> <td rowspan="3">QUANT.</td> </tr> <tr> <td>A-21c (obras)</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>A-21b (obras)</td> <td>1,00</td> </tr> <tr> <td>QUANT. TOTAL (UNID.):</td> <td>4,00</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						CÓDIGO PLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA	A-24 (obras)	2,00	QUANT.	A-21c (obras)	1,00	A-21b (obras)	1,00	QUANT. TOTAL (UNID.):	4,00	
CÓDIGO PLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA																
A-24 (obras)	2,00	QUANT.																
A-21c (obras)	1,00																	
A-21b (obras)	1,00																	
QUANT. TOTAL (UNID.):	4,00																	

*Fabiola Batista Pires*

ITEM	CÓDIGO	REFERÊNCIA	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.											
1.4.1.2.	COMPOSIÇÃO	CPU19	PLACA DE ADVERTÊNCIA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS SEM SUPORTE, LADO 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212560 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO FLACA</th> <th>QUANT. (UNID.)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>A-24 (obras)</td> <td>2,00</td> <td>QUANT.</td> </tr> <tr> <td><b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b></td> <td><b>2,00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA	A-24 (obras)	2,00	QUANT.	<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>2,00</b>			
CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA														
A-24 (obras)	2,00	QUANT.														
<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>2,00</b>															
1.4.1.3.	COMPOSIÇÃO	CPU13	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM SUPORTE METÁLICO MÓVEL D = 1,00 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212557 DNIT 04/2022)	UNID.	12,00											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO FLACA</th> <th>QUANT. (UNID.)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>R-19.6</td> <td>6,00</td> <td rowspan="2">QUANT.</td> </tr> <tr> <td>K-19.4</td> <td>6,00</td> </tr> <tr> <td><b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b></td> <td><b>12,00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA	R-19.6	6,00	QUANT.	K-19.4	6,00	<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>12,00</b>	
CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA														
R-19.6	6,00	QUANT.														
K-19.4	6,00															
<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>12,00</b>															
1.4.1.4.	COMPOSIÇÃO	CPU14	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO FLACA</th> <th>QUANT. (UNID.)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obra 5</td> <td>2,00</td> <td>QUANT.</td> </tr> <tr> <td><b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b></td> <td><b>2,00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA	Obra 5	2,00	QUANT.	<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>2,00</b>			
CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA														
Obra 5	2,00	QUANT.														
<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>2,00</b>															
1.4.1.5.	COMPOSIÇÃO	CPU15	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,10 X 0,40 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	4,00											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO FLACA</th> <th>QUANT. (UNID.)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obra 1</td> <td>2,00</td> <td rowspan="2">QUANT.</td> </tr> <tr> <td>Obra 1</td> <td>2,00</td> </tr> <tr> <td><b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b></td> <td><b>4,00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA	Obra 1	2,00	QUANT.	Obra 1	2,00	<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>4,00</b>	
CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA														
Obra 1	2,00	QUANT.														
Obra 1	2,00															
<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>4,00</b>															
1.4.1.6.	COMPOSIÇÃO	CPU16	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,40 X 0,90 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO FLACA</th> <th>QUANT. (UNID.)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obra 2</td> <td>2,00</td> <td>QUANT.</td> </tr> <tr> <td><b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b></td> <td><b>2,00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA	Obra 2	2,00	QUANT.	<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>2,00</b>			
CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA														
Obra 2	2,00	QUANT.														
<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>2,00</b>															
1.4.1.7.	COMPOSIÇÃO	CPU17	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,00 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO FLACA</th> <th>QUANT. (UNID.)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obra 4</td> <td>2,00</td> <td>QUANT.</td> </tr> <tr> <td><b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b></td> <td><b>2,00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA	Obra 4	2,00	QUANT.	<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>2,00</b>			
CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA														
Obra 4	2,00	QUANT.														
<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>2,00</b>															
1.4.1.8.	COMPOSIÇÃO	CPU18	PLACA PARA SINALIZAÇÃO DE OBRAS MONTADA EM CAVALETE METÁLICO - 1,20 X 0,70 M (COMPOSIÇÃO DE REFERÊNCIA CÓDIGO 5212556 DNIT 04/2022)	UNID.	2,00											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO FLACA</th> <th>QUANT. (UNID.)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Obra 3</td> <td>2,00</td> <td>QUANT.</td> </tr> <tr> <td><b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b></td> <td><b>2,00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA	Obra 3	2,00	QUANT.	<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>2,00</b>			
CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA														
Obra 3	2,00	QUANT.														
<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>2,00</b>															
1.4.1.9.	SINAPI-I	13244	CONE DE SINALIZACAO EM PVC RIGIDO COM FAIXA REFLETIVA, H = 70 / 76 CM	UN	156,00											
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CÓDIGO FLACA</th> <th>QUANT. (UNID.)</th> <th>FÓRMULA</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Conesband SO</td> <td>24,00</td> <td rowspan="2">QUANT.</td> </tr> <tr> <td>Cone SO</td> <td>132,00</td> </tr> <tr> <td><b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b></td> <td><b>156,00</b></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>						CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA	Conesband SO	24,00	QUANT.	Cone SO	132,00	<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>156,00</b>	
CÓDIGO FLACA	QUANT. (UNID.)	FÓRMULA														
Conesband SO	24,00	QUANT.														
Cone SO	132,00															
<b>QUANT. TOTAL (UNID.):</b>	<b>156,00</b>															

PREFEITURA:

 RT: FABIOLA BATISTA PIRES  
 CREA/CAU: 78.851/D  
 ART/RRT: MG20210683411