

MEMÓRIA DE CÁLCULO									
	<b>OBRA</b>	Calçamento Rua Laides Cesar, Sinval Emerick e Rua de acesso ao Cemitério, Distrito Alto Mutum Preto, Baixo Guandu, ES.							
	<b>LOCAL</b>	Distrito Alto Mutum Preto, BAIXO GUANDU							
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>								
1.1	Administração Local							und	1,00
<b>DESCRIÇÃO</b>									
ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA									1,00
<b>2</b>	<b>CANTEIRO DE OBRAS</b>								
2.1	Placa De Obra Nas Dimensões De 2.0 X 4.0 M, Padrão Der							m2	8,00
<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>COMPRIMENTO</b>	<b>ALTURA</b>					
PLACA DE OBRA			4,00	2,00					8,00
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM</b>								
3.1	Regularização E Compactação De Subleito De Solo Predominantemente Argiloso. Af_11/2019							m2	1.781,00
<b>DESCRIÇÃO</b>			<b>ÁREA</b>						
Rua de Acesso ao cemitério			564,00						564,00
Rua Sinval Emerick			332,00						332,00
Rua Laides Cesar			885,00						885,00
3.2	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura Menor Que 0,8 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021							m3	39,00
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>COMPRIMENTO</b>	<b>LARGURA</b>	<b>ALTURA MÉDIA</b>					
Rua de acesso ao cemitério - Tubo de 400		15,00	0,80	1,25					15,00
Rua Laides Cesar		24,00	0,80	1,25					24,00
3.3	Escavação Mecanizada De Vala Com Profundidade Até 1,5 M (Média Montante E Jusante/Uma Composição Por Trecho), Retroescav. (0,26 M3), Largura De 0,8 M A 1,5 M, Em Solo De 1A Categoria, Locais Com Baixo Nível De Interferência. Af_02/2021							m3	630,00
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>COMPRIMENTO</b>	<b>LARGURA</b>	<b>ALTURA MÉDIA</b>					
Rua de acesso ao cemitério - Tubo de 600		163,00	1,20	1,50					293,40
Rua de acesso ao cemitério - Trincheiras		10,00	1,20	1,50					18,00
Rua Laides Cesar		177,00	1,20	1,50					318,60
3.4	Desmonte De Material De 3ª Categoria (Blocos De Rochas Ou Matacos), Com Marteleto Pneumático Manual Exclusive Carga E Transporte. Af_03/2021							m3	51,20
<b>DESCRIÇÃO</b>		<b>COMPRIMENTO</b>	<b>LARGURA</b>	<b>ALTURA MÉDIA</b>					
Rua Laides Cesar		25,60	2,00	1,00					51,20
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>								
4.1	Execução De Pavimento Em Piso Intertravado, Com Bloco Retangular Cor Natural De 20 X 10 Cm, Espessura 8 Cm, Exclusive Blocos.							m2	1.781,00

DESCRIÇÃO	ÁREA						
Rua de Acesso ao cemitério	564,00						564,00
Rua Sinval Emerick	332,00						332,00
Rua Laides Cesar	885,00						885,00
<b>4.2</b>	Meio-Fio De Concreto Pré-Moldado Com Dimensões De 15X12X30X100 Cm , Rejuntados Com Argamassa De Cimento E Areia No Traço 1:3, Exclusive Meio-Fio De Concreto Pré Moldado					m	<b>767,40</b>
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO						
Rua de Acesso ao cemitério	270,13						270,13
Rua Sinval Emerick	133,75						133,75
Rua Laides Cesar	363,52						363,52
<b>4.3</b>	Recomposição De Pavimento Em Paralelepípedos, Rejuntamento Com Pó De Pedra, Com Reaproveitamento Dos Paralelepípedos, Para O Fechamento De Valas - Incluso Retirada E Colocação Do Material. Af_12/2020					m2	<b>384,00</b>
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO	LARGURA					
Rua de acesso ao cemitério - Onde passará o tubo na rua já calçada	135,00	2,00					270,00
Rua Laides Cesar	57,00	2,00					114,00
<b>5</b>	<b>DRENAGEM</b>						
<b>5.1</b>	Execução De Sarjeta De Concreto Usinado, Moldada In Loco Em Trecho Reto, 30 Cm Base X 15 Cm Altura. Af_06/2016					m	<b>557,33</b>
DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO						
Rua de acesso ao cemitério - Apenas um lado da rua até a grelha	78,60						78,60
Rua Sinval Emerick	125,21						125,21
Rua Laides Cesar	353,52						353,52
<b>5.2</b>	Base Para Poço De Visita Retangular Para Drenagem, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas = 1X1 M, Profundidade = 1,40 M, Excluindo Tampão. Af_12/2020					un	<b>7,00</b>
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						
Rua de Acesso ao cemitério	3,00						3,00
Rua Laides Cesar	4,00						4,00
<b>5.3</b>	Tampa Circular Para Esgoto E Drenagem, Em Ferro Fundido, Diâmetro Interno = 0,6 M. Af_12/2020					un	<b>7,00</b>
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						
Rua de Acesso ao cemitério	3,00						3,00
Rua Laides Cesar	4,00						4,00
<b>5.4</b>	Caixa Com Grelha Retangular De Ferro Fundido, Em Alvenaria Com Blocos De Concreto, Dimensões Internas: 0,30 X 1,00 X 1,00. Af_12/2020					un	<b>13,00</b>
DESCRIÇÃO	QUANTIDADE						
Rua de Acesso ao cemitério	5,00						5,00

Rua Laides Cesar		8,00							8,00
5.5	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 400 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015							m	39,00
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO							
Rua de Acesso ao cemitério		15,00							15,00
Rua Laides Cesar		24,00							24,00
5.6	Tubo De Concreto Para Redes Coletoras De Águas Pluviais, Diâmetro De 600 Mm, Junta Rígida, Instalado Em Local Com Baixo Nível De Interferências - Fornecimento E Assentamento. Af_12/2015							m	340,00
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO							
Rua de Acesso ao cemitério		163,00							163,00
Rua Laides Cesar		177,00							177,00
5.7	Lastro De Concreto Magro, Aplicado Em Pisos, Lajes Sobre Solo Ou Radiers. Af_08/2017							m3	0,75
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	LARGURA	ESPESSURA	QUANTIDADE				
Rua de Acesso ao cemitério - Fundo das Trincheiras		5,00	0,75	0,10	2,00				0,75
5.8	Alvenaria De Blocos De Concreto Estrutural 14X19X39 Cm, (Espessura 14 Cm) Fbk = 14,0 Mpa, Para Paredes Com Área Líquida Menor Que 6M², Sem Vãos, Utilizando Palheta. Af_12/2014							m2	16,35
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	ALTURA						
Rua de acesso ao cemitério - Paredes das Trincheiras		10,90	1,50						16,35
5.9	Grelha Para Trincheira Com 0,6 Metros De Largura E Comprimento Na Largura Da Rua, Com 8 Barras Redondas Perpendiculares Ao Eixo Da Rua, Barra Chata De 0,6 Metros A Cada 0,4 Metros Paralelas Ao Eixo Da Rua.							m	10,00
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO	QUANTIDADE						
Rua de acesso ao cemitério - Trincheiras		5,00	2,00						10,00
5.10	Placa Para Inauguração De Obra Em Alumínio Polido E=4Mm, Dimensões 40 X 50 Cm, Gravação Em Baixo Relevo, Inclusive Pintura E Fixação							und	1,00
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO							
		1,00							1,00
5.11	Pedestal De Concreto Para Instalação De Placa De Inauguração De Obra							und	1,00
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO							
		1,00							1,00