

<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES</b></p> <p align="center"><b>SECRETARIA DE OBRAS</b></p> <p align="center"><b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b></p>								
<b>OBRA:</b>				<b>LOCAL:</b>				<b>DATA:</b>
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, REDE PLUVIAL E PASSEIO				RUA WADHI MIGUEL JOÃO, DISTRITO SERENO				29/07/2025
<b>MUNICÍPIO:</b>				<b>DATA BASE:</b>				<b>BDI:</b>
CATAGUASES - MG				SICOR ABRIL 2025 COM DESONERAÇÃO E SINAPI MAIO 2025 COM DESONERAÇÃO				29,42%
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	ED-28427	SICOR	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x1,50m)	UNID.	1,00	R\$ 1.130,27	R\$ 1.462,80	R\$ 1.462,80
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 1.462,80</b>
<b>2</b>			<b>REDE PLUVIAL</b>					
2.1	ED-51111	SICOR	Escavação mecanizada de valas com descarga lateral profundidade <=1,50 m	m3	250,80	R\$ 9,07	R\$ 11,74	R\$ 2.943,99
2.2	ED-51121	SICOR	Reaterro compactado de vala com equipamento placa vibratória	m3	198,93	R\$ 46,56	R\$ 60,26	R\$ 11.987,11
2.3	ED-51094	SICOR	Apiloamento do fundo de valas com placa	m2	167,20	R\$ 13,70	R\$ 17,73	R\$ 2.964,55
2.4	ED-48664	SICOR	Guia de meio-fio (10x15x22)cm e sarjeta (30x10)cm com inclinação de 10% em concreto com fck 15MPa, moldada in loco, forma em madeira, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada de material escavado (em caçamba)	m	180,00	R\$ 118,70	R\$ 153,62	R\$ 27.651,88
2.5	ED-9203	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 300 MM	m	24,00	R\$ 129,98	R\$ 168,22	R\$ 4.037,28
2.6	ED-9204	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	m	110,00	R\$ 147,36	R\$ 190,71	R\$ 20.978,46
2.7	ED-9206	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	m	75,00	R\$ 247,66	R\$ 320,52	R\$ 24.039,12
2.8	ED-48631	SICOR	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	5,00	R\$ 2.374,67	R\$ 3.073,30	R\$ 15.366,49
2.9	ED-48550	SICOR	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	8,00	R\$ 1.868,85	R\$ 2.418,67	R\$ 19.349,33
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 129.318,21</b>
<b>3</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ</b>					
3.1	102098	SINAPI	Recomposição de revestimento asfáltico para fechamento de valas, incluso demolição do pavimento	m3	5,40	R\$ 2.446,72	R\$ 3.166,55	R\$ 17.099,34
3.2	RO-00267	SICOR	Regularização do sub-leito com próctor normal	m2	425,00	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 544,53
3.3	RO-00337	SICOR	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactado na energia do próctor modificado (execução, incluindo fornecimento, <del>homogeneização e compactação da mistura: exclui o transporte da bica corrida</del> )	m2	42,50	R\$ 95,41	R\$ 123,48	R\$ 5.247,88
3.4	RO-51228	SICOR	Imprimação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	425,00	R\$ 3,53	R\$ 4,57	R\$ 1.941,62
3.5	RO-51229	SICOR	Pintura de ligação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	425,00	R\$ 1,87	R\$ 2,42	R\$ 1.028,57
3.6	ED-7623	SICOR	Execução e aplicação de CBUQ, massa comercial, incluindo fornecimento e transporte dos agregados e material betuminoso, exclusive transporte da massa <del>asfáltica até a pista</del>	m3	25,50	R\$ 1.772,40	R\$ 2.293,84	R\$ 58.492,92
3.7	ED-29235	SICOR	Transporte do cascalho ou bica corrida- PEDREIRA EM CATAGUASES ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT > 30KM	m3xKm	425,00	R\$ 1,65	R\$ 2,14	R\$ 907,56
3.8	RO-41376	SICOR	Transporte do CAP50/70 - BETIM ATÉ A USINA EM MURIAÉ DMT>=50,10KM	T x Km	2.925,85	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 2.915,71
3.9	RO-41376	SICOR	Transporte imprimação - BETIM ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT>=50,10KM	T x Km	202,47	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 201,77
3.10	RO-41376	SICOR	Transporte pintura de ligação - BETIM ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT>=50,10KM	T x Km	84,36	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 84,07
3.11	ED-29235	SICOR	Transporte de CBUQ DMT > 30KM - USINA EM MURIAÉ ATÉ A OBRA CATAGUASES	m3xKm	1.657,50	R\$ 1,65	R\$ 2,14	R\$ 3.539,48
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 92.003,45</b>
<b>4</b>			<b>PASSEIO</b>					
4.1	ED-51147	SICOR	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO	m3	15,00	R\$ 24,08	R\$ 31,16	R\$ 467,47
4.2	ED-51096	SICOR	COMPACTAÇÃO DE ATERRO	m3	15,00	R\$ 51,86	R\$ 67,12	R\$ 1.006,76
4.3	ED-51144	SICOR	PASSEIO EM CONCRETO ESP.8CM FCK 15 MPA	m2	100,00	R\$ 76,66	R\$ 99,21	R\$ 9.921,34
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 11.395,57</b>
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 234.180,03</b>

<p align="center"><b>PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES</b></p> <p align="center"><b>SECRETARIA DE OBRAS</b></p> <p align="center"><b>MEMÓRIA DE CÁLCULO</b></p>								
<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, REDE PLUVIAL E PASSEIO				<b>LOCAL:</b> RUA WADHI MIGUEL JOÃO, DISTRITO SERENO			<b>DATA:</b> 29/07/2025	
<b>MUNICÍPIO:</b> CATAGUASES - MG				<b>DATA BASE:</b> SICOR ABRIL 2025 COM DESONERAÇÃO E SINAPI MAIO 2025 COM DESONERAÇÃO			<b>BDI:</b> 29,42%	
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES			MEMÓRIA DE CÁLCULO		
1.1	ED-28427	SICOR	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x1,50m)	UNID.	1,00	1,0 unidade		
2			REDE PLUVIAL			MEMÓRIA DE CÁLCULO		
2.1	ED-51111	SICOR	Escavação mecanizada de valas com descarga lateral profundidade <=1,50 m	m3	250,80	209,00m x 1,50m x 0,80m = 250,80m3		
2.2	ED-51121	SICOR	Reaterro compactado de vala com equipamento placa vibratória	m3	198,93	0,2827m2(área do tubo Ø600mm) x 75,00m + 0,1256m2(área do tubo Ø400) x 110,00m+ 0,7066m2(área do tubo Ø300mm) x 24,00m =		
2.3	ED-51094	SICOR	Apiloamento do fundo de valas com placa	m2	167,20	209,00m x 0,80m = 167,20m2		
2.4	ED-48664	SICOR	Guia de meio-fio (10x15x22)cm e sarjeta (30x10)cm com inclinação de 10% em concreto com fck 15MPa, moldada in loco, forma em madeira, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada de material escavado (em caçamba)	m	180,00	180,00m conforme projeto		
2.5	ED-9203	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 300 MM	m	24,00	8,00 unidades x 3,00m = 24,00m conforme projeto		
2.6	ED-9204	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	m	110,00	110,00m conforme projeto		
2.7	ED-9206	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	m	75,00	75,00m conforme projeto		
2.8	ED-48631	SICOR	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	5,00	5,00 unidades conforme projeto		
2.9	ED-48550	SICOR	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	8,00	8,00 unidades conforme projeto		
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ			MEMÓRIA DE CÁLCULO		
3.1	102098	SINAPI	Recomposição de revestimento asfáltico para fechamento de valas, incluso demolição do pavimento	m3	5,40	90,00m x 1,00m x 0,06m = 5,40m3		
3.2	RO-00267	SICOR	Regularização do sub-leito com próctor normal	m2	425,00	425,00m2 conforme área do projeto em cad		
3.3	RO-00337	SICOR	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactado na energia do próctor modificado (execução, incluindo fornecimento, <del>homogeneização e compactação da mistura- exclui o transpoorte da bica corrida</del> )	m2	42,50	425,00m2 x 0,10m = 42,50m2		
3.4	RO-51228	SICOR	Imprimação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	425,00	425,00m2 conforme área do projeto em cad		
3.5	RO-51229	SICOR	Pintura de ligação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	425,00	425,00m2 conforme área do projeto em cad		
3.6	ED-7623	SICOR	Execução e aplicação de CBUQ, massa comercial, incluindo fornecimento e transporte dos agregados e material betuminoso, exclusive transporte da massa <del>asfáltica até a pista</del>	m3	25,50	425,00m2 x 0,06m = 25,50m3		
3.7	ED-29235	SICOR	Transporte do cascalho ou bica corrida- PEDREIRA EM CATAGUASES ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT > 30KM	m3xKm	425,00	42,50m3 x 10km = 425,00m2		
3.8	RO-41376	SICOR	Transporte do CAP50/70 - BETIM ATÉ A USINA EM MURIAÉ DMT>=50,10KM	T x Km	2.925,85	25,50m3 x 2,4 x 0,144 x 332,00km = 2.925,85 T x Km		
3.9	RO-41376	SICOR	Transporte imprimação - BETIM ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT>=50,10KM	T x Km	202,47	425,00m2 x 0,0012 x 397,00km = 202,47 T x Km		
3.10	RO-41376	SICOR	Transporte pintura de ligação - BETIM ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT>=50,10KM	T x Km	84,36	425,00m2 x 0,005 x 397,00km = 84,36 T x Km		
3.11	ED-29235	SICOR	Transporte de CBUQ DMT > 30KM - USINA EM MURIAÉ ATÉ A OBRA CATAGUASES	m3xKm	1.657,50	25,50m3 x 65,00km = 1657,50 m3xkm		
4			PASSEIO			MEMÓRIA DE CÁLCULO		
4.1	ED-51147	SICOR	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO	m3	15,00	100,00m2 x 0,15m = 15,00m3		
4.2	ED-51096	SICOR	COMPACTAÇÃO DE ATERRO	m3	15,00	100,00m2 x 0,15m = 15,00m3		
4.3	ED-51144	SICOR	PASSEIO EM CONCRETO ESP.8CM FCK 15 MPA	m2	100,00	100,00m2 : conforme área em cad		


Cláudia Reis Portilho  
Engenheira civil - CREA MG 54.120/D

**PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES**

**SECRETARIA DE OBRAS**

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, REDE PLUVIAL E PASSEIO					<b>LOCAL:</b> RUA WADHI MIGUEL JOÃO, DISTRITO SERENO			<b>DATA:</b> 29/07/2025	
<b>MUNICÍPIO:</b> CATAGUASES - MG					<b>DATA BASE:</b> SICOR ABRIL 2025 COM DESONERAÇÃO E SINAPI MAIO 2025 COM DESONERAÇÃO			<b>BDI:</b> 29,42%	
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	ED-28427	SICOR	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x1,50m)	UNID.	1,00	R\$ 1.130,27	R\$ 1.462,80	R\$ 1.462,80	
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 1.462,80</b>	
2			REDE PLUVIAL						
2.1	ED-51111	SICOR	Escavação mecanizada de valas com descarga lateral profundidade <=1,50 m	m3	250,80	R\$ 9,07	R\$ 11,74	R\$ 2.943,99	
2.2	ED-51121	SICOR	Reaterro compactado de vala com equipamento placa vibratória	m3	198,93	R\$ 46,56	R\$ 60,26	R\$ 11.987,11	
2.3	ED-51094	SICOR	Apiloamento do fundo de valas com placa	m2	167,20	R\$ 13,70	R\$ 17,73	R\$ 2.964,55	
2.4	ED-48664	SICOR	Guia de meio-fio (10x15x22)cm e sarjeta (30x10)cm com inclinação de 10% em concreto com fck 15MPa, moldada in loco, forma em madeira, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada de material escavado (em caçamba)	m	180,00	R\$ 118,70	R\$ 153,62	R\$ 27.651,88	
2.5	ED-9203	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 300 MM	m	24,00	R\$ 129,98	R\$ 168,22	R\$ 4.037,28	
2.6	ED-9204	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	m	110,00	R\$ 147,36	R\$ 190,71	R\$ 20.978,46	
2.7	ED-9206	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	m	75,00	R\$ 247,66	R\$ 320,52	R\$ 24.039,12	
2.8	ED-48631	SICOR	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	5,00	R\$ 2.374,67	R\$ 3.073,30	R\$ 15.366,49	
2.9	ED-48550	SICOR	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	8,00	R\$ 1.868,85	R\$ 2.418,67	R\$ 19.349,33	
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 129.318,21</b>	
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ						
3.1	102098	SINAPI	Recomposição de revestimento asfáltico para fechamento de valas, incluso demolição do pavimento	m3	5,40	R\$ 2.446,72	R\$ 3.166,55	R\$ 17.099,34	
3.2	RO-00267	SICOR	Regularização do sub-leito com próctor normal	m2	425,00	R\$ 0,99	R\$ 1,28	R\$ 544,53	
3.3	RO-00337	SICOR	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactado na energia do próctor modificado (execução, incluindo fornecimento, homogeneização e compactação da mistura: exclui o transporte da bica corrida)	m2	42,50	R\$ 95,41	R\$ 123,48	R\$ 5.247,88	
3.4	RO-51228	SICOR	Imprimação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	425,00	R\$ 3,53	R\$ 4,57	R\$ 1.941,62	
3.5	RO-51229	SICOR	Pintura de ligação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	425,00	R\$ 1,87	R\$ 2,42	R\$ 1.028,57	
3.6	ED-7623	SICOR	Execução e aplicação de CBUQ, massa comercial, incluindo fornecimento e transporte dos agregados e material betuminoso, exclusive transporte da massa asfáltica até a pista	m3	25,50	R\$ 1.772,40	R\$ 2.293,84	R\$ 58.492,92	
3.7	ED-29235	SICOR	Transporte do cascalho ou bica corrida- PEDREIRA EM CATAGUASES ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT > 30KM	m3xKm	425,00	R\$ 1,65	R\$ 2,14	R\$ 907,56	
3.8	RO-41376	SICOR	Transporte do CAP50/70 - BETIM ATÉ A USINA EM MURIAÉ DMT>=50,10KM	T x Km	2.925,85	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 2.915,71	
3.9	RO-41376	SICOR	Transporte imprimação - BETIM ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT>=50,10KM	T x Km	202,47	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 201,77	
3.10	RO-41376	SICOR	Transporte pintura de ligação - BETIM ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT>=50,10KM	T x Km	84,36	R\$ 0,77	R\$ 1,00	R\$ 84,07	
3.11	ED-29235	SICOR	Transporte de CBUQ DMT > 30KM - USINA EM MURIAÉ ATÉ A OBRA CATAGUASES	m3xKm	1.657,50	R\$ 1,65	R\$ 2,14	R\$ 3.539,48	
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 92.003,45</b>	
4			PASSEIO						
4.1	ED-51147	SICOR	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO	m3	15,00	R\$ 24,08	R\$ 31,16	R\$ 467,47	
4.2	ED-51096	SICOR	COMPACTAÇÃO DE ATERRO	m3	15,00	R\$ 51,86	R\$ 67,12	R\$ 1.006,76	
4.3	ED-51144	SICOR	PASSEIO EM CONCRETO ESP.8CM FCK 15 MPA	m2	100,00	R\$ 76,66	R\$ 99,21	R\$ 9.921,34	
<b>SUB-TOTAL</b>								<b>R\$ 11.395,57</b>	
<b>TOTAL</b>								<b>R\$ 234.180,03</b>	

  
 Cláudia Reis Portilho  
 Engenheira civil - CREA MG 54.120/D

## PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES

## SECRETARIA DE OBRAS

## MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA:				LOCAL:				DATA:	
PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA, REDE PLUVIAL E PASSEIO				RUA WADHI MIGUEL JOÃO, DISTRITO SERENO				29/07/2025	
MUNICÍPIO:				DATA BASE:				BDI:	
CATAGUASES - MG				SICOR ABRIL 2025 COM DESONERAÇÃO E SINAPI MAIO 2025 COM DESONERAÇÃO				29,42%	
ITEM	CÓDIGO	TABELA	DESCRIÇÃO	UND	QTD.	CUSTO UNIT. SEM BDI (R\$)	CUSTO UNIT. COM BDI (R\$)	VALOR TOTAL COM BDI (R\$)	
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					MEMÓRIA DE CÁLCULO	
1.1	ED-28427	SICOR	Fornecimento e colocação de placa de obra em chapa galvanizada (3,00 x1,50m)	UNID.	1,00		1,0 unidade		
2			REDE PLUVIAL					MEMÓRIA DE CÁLCULO	
2.1	ED-51111	SICOR	Escavação mecanizada de valas com descarga lateral profundidade <=1,50 m	m3	250,80	209,00m x 1,50m x 0,80m = 250,80m3			
2.2	ED-51121	SICOR	Reaterro compactado de vala com equipamento placa vibratória	m3	198,93	0,2827m2(área do tubo Ø600mm) x 75,00m + 0,1256m2(área do tubo Ø400) x 110,00m+ 0,7066m2(área do tubo Ø300mm) x 24,00m =			
2.3	ED-51094	SICOR	Apiloamento do fundo de valas com placa	m2	167,20	209,00m x 0,80m = 167,20m2			
2.4	ED-48664	SICOR	Guia de meio-fio (10x15x22)cm e sarjeta (30x10)cm com inclinação de 10% em concreto com fck 15MPa, moldada in loco, forma em madeira, inclusive escavação, apiloamento e transporte com retirada de material escavado (em caçamba)	m	180,00	180,00m conforme projeto			
2.5	ED-9203	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 300 MM	m	24,00	8,00 unidades x 3,00m = 24,00m conforme projeto			
2.6	ED-9204	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 400 MM	m	110,00	110,00m conforme projeto			
2.7	ED-9206	SICOR	FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO SIMPLES PS1 D = 600 MM	m	75,00	75,00m conforme projeto			
2.8	ED-48631	SICOR	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	unid	5,00	5,00 unidades conforme projeto			
2.9	ED-48550	SICOR	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	unid	8,00	8,00 unidades conforme projeto			
3			PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ					MEMÓRIA DE CÁLCULO	
3.1	102098	SINAPI	Recomposição de revestimento asfáltico para fechamento de valas, incluso demolição do pavimento	m3	5,40	90,00m x 1,00m x 0,06m = 5,40m3			
3.2	RO-00267	SICOR	Regularização do sub-leito com próctor normal	m2	425,00	425,00m2 conforme área do projeto em cad			
3.3	RO-00337	SICOR	Base, com mistura na pista, de bica corrida melhorada com 2% de cimento, compactado na energia do próctor modificado (execução, incluindo fornecimento, <del>homogeneização e compactação da mistura: exclui o transporte da bica corrida</del> )	m2	42,50	425,00m2 x 0,10m = 42,50m2			
3.4	RO-51228	SICOR	Imprimação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	425,00	425,00m2 conforme área do projeto em cad			
3.5	RO-51229	SICOR	Pintura de ligação (execução e fornecimento do material betuminoso, exclusive transporte do material betuminoso)	m2	425,00	425,00m2 conforme área do projeto em cad			
3.6	ED-7623	SICOR	Execução e aplicação de CBUQ, massa comercial, incluindo fornecimento e transporte dos agregados e material betuminoso, exclusive transporte da massa <del>asfáltica até a pista</del>	m3	25,50	425,00m2 x 0,06m = 25,50m3			
3.7	ED-29235	SICOR	Transporte do cascalho ou bica corrida - PEDREIRA EM CATAGUASES ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT > 30KM	m3xKm	425,00	42,50m3 x 10km = 425,00m2			
3.8	RO-41376	SICOR	Transporte do CAP50/70 - BETIM ATÉ A USINA EM MURIAÉ DMT>=50,10KM	T x Km	2.925,85	25,50m3 x 2,4 x 0,144 x 332,00km = 2.925,85 T x Km			
3.9	RO-41376	SICOR	Transporte imprimação - BETIM ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT>=50,10KM	T x Km	202,47	425,00m2 x 0,0012 x 397,00km = 202,47 T x Km			
3.10	RO-41376	SICOR	Transporte pintura de ligação - BETIM ATÉ A OBRA CATAGUASES DMT>=50,10KM	T x Km	84,36	425,00m2 x 0,005 x 397,00km = 84,36 T x Km			
3.11	ED-29235	SICOR	Transporte de CBUQ DMT > 30KM - USINA EM MURIAÉ ATÉ A OBRA CATAGUASES	m3xKm	1.657,50	25,50m3 x 65,00km = 1657,50 m3xkm			
4			PASSEIO					MEMÓRIA DE CÁLCULO	
4.1	ED-51147	SICOR	LANÇAMENTO E ESPALHAMENTO DE SOLO	m3	15,00	100,00m2 x 0,15m = 15,00m3			
4.2	ED-51096	SICOR	COMPACTAÇÃO DE ATERRO	m3	15,00	100,00m2 x 0,15m = 15,00m3			
4.3	ED-51144	SICOR	PASSEIO EM CONCRETO ESP.8CM FCK 15 MPA	m2	100,00	100,00m2 : conforme área em cad			


 Cláudia Reis Portilho

Engenheira civil - CREA MG 54.120/D