



PREFEITURA MUNICIPAL DE CATAGUASES  
SECRETARIA DE OBRAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA – REFORMA OU OBRA

IDENTIFICAÇÃO DA REFORMA OU OBRA

<b>Objeto da Reforma ou Obra:</b> Pavimentação asfáltica em CBUQ e drenagem pluvial Rua Professor Paulo Miranda; Drenagem pluvial urbana Avenida José Costa Cruz.		<b>Prazo de Execução:</b>	
<b>Endereço da Reforma ou Obra:</b> Rua Professor Paulo Miranda, bairro São Cristovão; Avenida José Costa Cruz, bairro Taquara Preta - Cataguases-MG.		<b>DATA BASE:</b>	SETOP Região Leste janeiro/2023 SINAPI: 04/2023
Forma e Regime de Execução da Obra:			
( ) Direta	( x ) Indireta	BDI:	30,72%

Pavimentação asfáltica em CBUQ e rede pluvial Rua Professor Paulo Miranda -São Cristovão

1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALÍPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	1.390,32	1.817,43	1.817,43
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1.817,43</b>
2		DRENAGEM PLUVAL					
2.1	ED-51112	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL 1,50 M < H <= 3,00 M	M³	153,60	8,24	10,77	1.654,27
2.2	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	102,40	11,41	14,92	1.527,81
2.3	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	123,35	37,19	48,61	5.996,06
2.4	ED-48678	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	100,00	128,23	167,62	16.762,00
2.5	ED-48675	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	28,00	66,57	87,02	2.436,56
2.6	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID.	6,00	2.002,80	2.618,06	15.708,36
2.7	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID.	10,00	1.207,52	1.578,47	15.784,70
2.8	SINAPI-I 6243	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600MM (COM INSCRIÇÃO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	UNID.	6,00	401,19	524,44	3.146,64

2.9	ED-14762	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 1, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 3%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	353,00	38,50	50,33	17.766,49
2.10	ED-51139	GUIA DE MEIO-FIO, EM CONCRETO COM FCK 20MPA, PRÉ-MOLDADA, MFC-01 PADRÃO DER-MG, DIMENSÕES (12X16,7X35)CM, EXCLUSIVE SARJETA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	M	353,00	54,18	70,82	24.999,46
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>105.782,35</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA</b>					
3.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	M²	1.235,50	1,20	1,57	1.939,74
3.2	RO-44461	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)	m3	123,55	163,7	213,99	26.438,46
3.3	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	61,38	1.566,31	2.047,48	125.674,32
3.4	RO-14038	TRANSPORTE DE CBUQ DMT>50KM - USINA EM MURIAÉ ATÉ A OBRA CATAGUASES	m3xKm	3.891,49	1,90	2,48	9.650,90
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>163.703,42</b>
<b>4</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					
4.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	370,65	6,46	8,44	3.128,29
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>3.128,29</b>
<b>TOTAL DA OBRA</b>							<b>274.431,49</b>

Drenagem pluvial urbana e pavimentação asfáltica CBUQ Avenida José da Costa Cruz -Taquara Preta							
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANTIDADE	VALOR UNITÁRIO	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	UNID.	1,00	1.390,32	1.817,43	1.817,43
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>1.817,43</b>
<b>2</b>		<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					
2.1	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_ 12/2017	M2	169,18	18,36	24,00	4.060,35

2.2	RO-41369	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM	TXKM	243,62	1,30	1,70	414,00
2.3	ED-51111	ESCAVAÇÃO MECÂNICA DE VALAS COM DESCARGA LATERAL H <= 1,50 M	M³	156,24	9,57	12,51	1.954,55
2.4	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	M³	123,10	37,19	48,61	5.984,48
2.5	ED-51094	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM PLACA	M²	103,31	11,41	14,92	1.540,88
2.6	ED-48675	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 300MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	31,58	66,57	87,02	2.748,10
2.7	ED-48678	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS1, DIÂMETRO 600MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	M	109,40	128,23	167,62	18.337,87
2.8	ED-48631	POÇO DE VISITA PARA REDE TUBULAR TIPO A DN 600, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA FORA	UNID.	2,00	2.002,80	2.618,06	5.236,12
2.9	ED-48550	BOCA DE LOBO SIMPLES (TIPO B - CONCRETO), QUADRO, GRELHA E CANTONEIRA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	UNID.	4,00	1.207,52	1.578,47	6.313,88
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>46.590,24</b>
<b>3</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM C.B.U.Q-</b>					
3.1	RO-41081	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO COM PRÓCTOR NORMAL	m2	169,18	1,20	1,57	265,38
3.2	RO-44461	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)	m3	16,92	163,70	213,99	3.620,69
3.3	ED-7623	EXECUÇÃO E APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), MASSA COMERCIAL, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DA MASSA ASFÁLTICA ATÉ A PISTA	m3	10,15	1.566,31	2.047,48	20.781,93
3.4	RO-14038	TRANSPORTE DE CBUQ DMT>50KM - USINA EM MURIAÉ ATÉ A OBRA CATAGUASES	m3xKm	1.150,56	1,90	2,48	2.857,62
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>27.525,62</b>
<b>4</b>		<b>LIMPEZA DA OBRA</b>					
4.1	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M²	50,75	6,46	8,44	428,33
						<b>SUB-TOTAL</b>	<b>428,33</b>
<b>TOTAL</b>							<b>76.361,61</b>
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>350.793,11</b>
<b>ASSINATURAS</b>							
<div> <div></div> <div>Data:19/06/2023</div> </div>							
<div> <div></div> <div>Renata Gomes Carvalho Tófani Engenheira Civil CREA-MG: 211595/D</div> </div>				<div> <div></div> <div>José Maria Magalhães Sasso Secretária de Obras</div> </div>			