PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE	**ISS COBRADO 5,0 %**	**DATA: 26/07/2023**
OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE		**FOLHA Nº: 01/01**
LOCAL: RUA DURREIZÃO - CENTRO - PONTO CHIQUE/MG	**FORMA DE EXECUÇÃO:**	
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SEINFRA/MG NORTE ABRIL/2023 - DESONERADA E SINAPI/MG JUNHO/2023 - DESONERADA	**( ) DIRETA**	**(X) INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 120 DIAS	**BDI ADOTADO: 30,72%**	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNIT. S/ LDI	PREÇO UNIT. C/ LDI	PREÇO TOTAL
1.0 - PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA EM CBUQ - CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - RUA DURREIZÃO - CENTRO - PONTO CHIQUE/MG:								
1.1			**SERVIÇOS PRELIMENARES:**					
1.01	ED-28427	SEINFRA	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" ENRIJECIDA COM METALON 20 X 20, SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADAS	Unid.	1,00	1.429,69	1.868,89	1.868,89
1.02	99064	SINAPI	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	m2	1.978,20	0,58	0,76	1.503,43
			Sub-total ---------->					**3.372,32**
1.2			**TERRAPLENAGEM:**					
1.2.1	RO-40160	SEINFRA	ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM CAMINHÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE DE 3.001 A 4.000 M	M3	296,73	12,82	16,76	4.973,19
1.2.2	RO-41081	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (PROCTOR NORMAL)	m2	1.978,20	1,14	1,49	2.947,52
			Sub-total ---------->					**7.920,71**
1.3			**PAVIMENTAÇÂO:**					
1.3.1	RO-43113	SEINFRA	BASE DE SOLO SEM MISTURA, COMPACTADA NA ENERGIA DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO (EXECUÇÃO, INCLUINDO ESCAVAÇÃO, CARGA, DESCARGA, ESPALHAMENTO, UMIDECIMENTO E COMPACTAÇÃO DO MATERIAL; EXCLUI AQUISIÇÃO E TRANSPORTE DO MATERIAL)	M3	296,73	21,15	27,65	8.204,58
1.3.2	4743	SINAPI-I	CASCALHO ROLADO	M3	296,73	63,80	83,40	24.747,28
1.3.3	RO-51228	SEINFRA	IMPRIMAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m2	1.978,20	3,79	4,95	9.792,09
1.3.4	RO-51229	SEINFRA	PINTURA DE LIGAÇÃO (EXECUÇÃO E FORNECIMENTO DO MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUSIVE TRANSPORTE DO MATERIAL BETUMINOSO)	m2	1.695,60	2,02	2,64	4.476,38
1.3.5	RO-14019	SEINFRA	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (EXECUÇÃO, INCLUINDO USINAGEM, APLICAÇÃO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO, FORNECIMENTO DOS AGREGADOS E MATERIAL BETUMINOSO, EXCLUI TRANSPORTE DOS AGREGADOS E DO MATERIAL BETUMINOSO ATÉ USINA E DAMASSA PRONTA ATÉ A PISTA)	M3	50,87	1.040,42	1.360,04	69.185,23
			Sub-total ---------->					**116.405,56**
1.4			**DRENAGEM:**					
1.4.1	ED-51139	SEINFRA	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	520,80	54,64	71,43	37.200,74
1.4.2	ED-14763	SEINFRA	SARJETA DE CONCRETO URBANO (SCU), TIPO 2, COM FCK 15 MPA, LARGURA DE 50CM COM INCLINAÇÃO DE 15%, ESP. 7CM, PADRÃO DER-MG, EXCLUSIVE MEIO-FIO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILAOMENTO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	m	520,80	40,39	52,80	27.498,24
			Sub-total ---------->					**64.698,98**
1.5			**TRANSPORTES:**					
1.5.1			**TRANSPORTE DE MATERIAL PARA BASE:**					
1.5.1.1	RO-41337	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (MATERIAL PARA BASE - DMT = 8,00 KM)	m3xkm	2.373,84	1,92	2,51	5.958,34
1.5.2			**TRANSPORTE DE MATERIAL BETUMINOSO:**					
1.5.2.1	RO-41376	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (CM-30 IMPRIMAÇÃO) (REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS EM PONTO CHIQUE - DMT = 451,00 KM)	txKm	1.068,87	0,72	0,94	1.004,74
1.5.2.2	RO-41376	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (RR-2C PINTURA DE LIGAÇÃO) (REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS EM PONTO CHIQUE - DMT = 451,00 KM)	txKm	383,35	0,72	0,94	360,35
1.5.2.3	RO-41376	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE >= 50,10 KM (CAP 50/70 - MASSA CBUQ) (REFINARIA GABRIEL PASSOS ATÉ A USINA DE ASFALTO - PAVISAN - MONTES CLAROS - DMT = 430,00 KM)	txKm	3.151,90	0,72	0,94	2.962,79
1.5.3			**TRANSPORTE DE AGREGADOS (AREIA E BRITA):**					
1.5.3.1	RO-41352	SEINFRA	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,10 KM (AREIA PARA MASSA CBUQ) (PORTO DE DRAGAGEM AUGUSTA - BARRA DO GUAICUÍ ATE A USINA DE CBUQ - PAVISAN - MONTES CLAROS - DMT = 151,00 KM)	m3xkm	1.787,84	1,08	1,41	2.520,85
1.5.3.2	RO-41345	SEINFRA	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO, DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM (BRITA PARA MASSA CBUQ) (DESDE A MINERADORA PAVISAN ATE´A USINA PAVISAN - MONTES CLAROS - DMT= 0,00 KM)	m3xkm		1,80	2,35	
1.5.4			**TRANSPORTE DE MASSA CBUQ:**					
1.5.4.1	RO-14038	SEINFRA	TRANSPORTE DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE > 50,00 KM (VOLUME COMPACTADO) (DESDE A USINA PAVISAN - MONTES CLAROS ATÉ O CANTEIRO DE OBRAS - PONTO CHIQUE - DMT= 218,00 KM)	m3xkm	11.089,66	1,73	2,26	25.062,63
			Sub-total ---------->					**37.869,70**
							TOTAL GERAL DA OBRA	**230.267,27**

Ponto Chique/MG, 26 de julho de 2023.

Assinado digitalmente por MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES:01532994605

Marcos Paulo Madureira Lopes
Engenheiro Civil - CREA: 224.188/D - MG.

José Geraldo Alves de Almeida
Prefeito Municipal de Ponto Chique/MG