PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS							
PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE					LOCALIZAÇÃO: UTM - 23K	FOLHA Nº: 01/01	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE PONTE VICINAL EM CONCRETO E ESTRUTURA METÁLICA - VÃO 12,0 M.					512017 - E	DATA: 22/08/2023	
LOCAL: CÓRREGO SÃO GREGÓRIO - DIVISA PONTO CHIQUE-MG/CAMPO AZUL/MG.					8164396 - S	LDI	24,48%
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP NORTE - ABRIL/2023 - COM DESONERAÇÃO					FORMA DE EXECUÇÃO:	(X)	INDIRETA
PRAZO DE EXECUÇÃO: 90 DIAS						( )	DIRETA
ITEM	**CÓDIGO**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNITÁRIO S/ LDI**	**PREÇO UNITÁRIO C/ LDI**	**PREÇO TOTAL**
1		**SERVIÇOS PRELIMINARES:**					
1.1	ED-50389	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO (2,0 % do Valor da Obra)	unid.	1,00	4.560,00	5.676,29	5.676,29
1.2	ED-50703	LIMPEZA DO TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ 20M E QUEIMA CONTROLADA	m2	98,40	2,08	2,59	254,86
1.3	ED-17989	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	78,80	49,69	61,85	4.873,78
1.4	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	m2	2,88	317,71	395,49	1.139,01
1.5	ED-50135	BARRACÃO DE OBRA, EM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, INCLUSIVE INSTALAÇÕES SANITÁRIAS E MOBILIÁRIO - PADRÃO DER-MG	m2	15,00	544,66	677,99	10.169,85
		Sub-total Item 1 ---------->					**22.113,79**
2		**INFRAESTRUTURA:**					
2.1	ED-51107	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M	m3	60,00	60,61	75,45	4.527,00
2.2	ED-51093	APILOAMENTO DO FUNDO DE VALAS COM SOQUETE	m2	35,00	20,43	25,43	890,05
2.3	ED-49812	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,75	522,70	650,66	1.138,66
2.4	ED-29819	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO CRAVADA (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILÔMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	unid.	1,00	8.698,70	10.828,14	10.828,14
2.5	ED-49730	CRAVAÇÃO DE ESTACA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO, DIMENSÃO (20X20)CM, COMPRESSÃO ADMISSÍVEL DE 50T, INCLUSIVE FORNECIMENTO DE ESTACA, EXCLUSIVE EMENDA	m	54,00	194,07	241,58	13.045,32
2.6	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	17,50	687,08	855,28	14.967,40
2.7	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	1.400,00	13,07	16,27	22.778,00
2.8	ED-51121	REATERRO COMPACTADO DE VALA COM EQUIPAMENTO PLACA VIBRATÓRIA	m3	42,50	37,34	46,48	1.975,40
		Sub-total Item 2 ---------->					**70.149,97**
3		**MESOESTRUTURA:**					
3.1	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	187,20	60,12	74,84	14.010,05
3.2	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	45,70	687,08	855,28	39.086,30
3.3	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	4.750,00	13,07	16,27	77.282,50
		Sub-total Item 3 ---------->					**130.378,85**
4		**SUPERESTRUTURA:**					
4.1	MERCADO	VIGAS METÁLICAS PADRÃO PREFEITURA (2x12,0x1,2x0,5 M) (EXISTENTE - FORNECIDA PELA PREFEITURA DE PONTO CHIQUE)	kg	4.460,00	A CARGO DA PREFEITURA		
4.2	ED-50428	LANÇAMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA - (PESO ESTIMADO 4.600 KG)	kg	4.460,00	1,33	1,66	7.403,60
4.3	ED-49662	FORNECIMENTO E APLICAÇÃO DE GROUT PARA ANCORAGENS, RECUPERAÇÕES ESTRUTURAIS E USO EM GERAL	m3	1,40	2.904,30	3.615,27	5.061,38
4.4	RO-41582	APARELHOS DE APOIO EM NEOPRENE FRETADO (EXECUÇÃO, INCLUINDO A APLICAÇÃO, FORNECIMENTO E TRANSPORTE DOS MATERIAIS)	dm3	79,80	103,22	128,49	10.253,50
4.5	ED-49811	FORMA E DESFORMA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X) (SUPERESTRUTURA)	m2	72,48	60,12	74,84	5.424,40
4.6	RO-41544	CIMBRAMENTO: ESCORAMENTO EM MADEIRA (EXECUÇÃO, INCLUINDO O FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS)	m3	191,52	70,25	87,45	16.748,42
4.7	ED-49786	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, COM FCK 20 MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO	m3	11,88	687,08	855,28	10.160,73
4.8	ED-48295	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50 DIÂMETRO (6,3MM A 12,5MM)	kg	1.188,00	13,07	16,27	19.328,76
		Sub-total Item 4 ---------->					**74.380,79**
5		**SERVIÇOS COMPLEMEMTARES:**					
5.1	ED-51096	ATERRO COMPACTADO COM PLACA VIBRATÓRIA (ATERRO DAS CABECEIRAS)	m3	106,88	41,59	51,77	5.533,18
5.2	RO-40192	ESCAVAÇÃO E CARGA COM TRATOR E CARREGADEIRA (MATERIAL DE 1ª CATEGORIA)	m3	171,01	4,34	5,40	923,45
5.3	RO-41337	TRANSPORTE DE MATERIAL DE JAZIDA PARA CONSERVAÇÃO.DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE - DMT = 10,0 KM	m3xkm	1.727,20	1,92	2,39	4.128,01
5.4	RO-42193	PLACA DE AÇO CARBONO COM PELÍCULA REFLETIVA GRAU TÉCNICO TIPO I DA ABNT-PLACA RETANGULAR (EXECUÇÃO, INCLUINDO FORNECIMENTO E TRANSPORTE DE TODOS OS MATERIAIS, INCLUSIVE POSTE DE SUSTENTAÇÃO)	m2	1,20	641,61	798,68	958,42
		Sub-total Item 5 ---------->					**11.543,06**
						TOTAL GERAL DA OBRA -------->	**308.566,46**

Assinado digitalmente por MARCOS PAULO MADUREIRA LOPES: 01532994605

Marcos Paulo Madureira Lopes
Eng° Civil - CREA 224.188/D-MG.

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