PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE PONTO CHIQUE					**LOCALIZAÇÃO**	**FOLHA Nº: 01/01**	
OBRA: CONSTRUÇÃO DE BUEIRO DUPLO TUBULAR DE CONCRETO Ø 1.200 M.					**LAT.: 16.619464°**	**DATA: 09/10/2023**	
LOCAL: ESTRADA VICINAL DOS VAZANTEIROS - PONTO CHIQUE/MG.					**LONG.: 45.071903°**	**LDI**	**30,72%**
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SETOP NORTE - ABRIL/2023 - COM DESONERAÇÃO					**FORMA DE EXECUÇÃO:**	**(X)**	**INDIRETA**
PRAZO DE EXECUÇÃO: 60 DIAS						**( )**	**DIRETA**
ITEM	**CÓDIGO**	**FONTE**	**DESCRIÇÃO**	**UNID.**	**QUANT.**	**PREÇO UNIT. S/LDI**	**PREÇO UNIT. C/ DI**	**PREÇO TOTAL**
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES:**					
1.1	ED-16660	SETOP	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	371,71	485,90	1.399,39
1.2	ED-50703	SETOP	LIMPEZA DE TERRENO, INCLUSIVE CAPINA, RASTELAMENTO COM AFASTAMENTO ATÉ VINTE (20) METROS E QUEIMA CONTROLADA	m2	91,00	2,08	2,72	247,52
1.3	ED-50274	SETOP	LOCAÇÃO TOPOGRÁFICA PARA ATÉ VINTE (20) PONTOS REFERENCIAIS, INCLUSIVE ESTACA (PIQUETE) DE MARCAÇÃO	ponto	14,00	71,14	92,99	1.301,86
			Sub-total Item 01---------->					**2.948,77**
2			**INFRAESTRUTURA:**					
2.1	ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	29,06	60,61	79,23	2.302,42
2.2	ED-51093	SETOP	APILOAMENTO MANUAL EM FUNDO DE VALA COM SOQUETE, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m2	25,12	20,43	26,71	670,96
2.3	ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	1,26	522,70	683,27	860,92
2.4	ED-49647	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	32,16	49,94	65,28	2.099,40
2.5	ED-29551	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	522,78	13,08	17,10	8.939,54
2.6	ED-8486	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	15,83	560,59	732,80	11.600,22
2.7	ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	13,23	60,61	79,23	1.048,21
			Sub-total Item 02---------->					**27.521,67**
3			**SUPERESTRUTURA:**					
3.1	ED-49647	SETOP	FÔRMA E DESFORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	72,32	49,94	65,28	4.721,05
3.2	ED-29551	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	kg	410,44	13,08	17,10	7.018,52
3.3	ED-8486	SETOP	CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA COM BETONEIRA, CONTROLE "A", COM FCK 20MPA, BRITA Nº (1 E 2), CONSISTÊNCIA PARA VIBRAÇÃO (FABRICAÇÃO)	m3	9,86	560,59	732,80	7.225,41
3.4	ED-48685	SETOP	TUBO DE CONCRETO ARMADO, CLASSE PA1, DIÂMETRO 1200MM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO	m	6,00	700,65	915,89	5.495,34
			Sub-total Item 03---------->					**24.460,32**
4			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES:**					
4.1	ED-51096	SETOP	COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE ATERRO COM PLACA VIBRATÓRIA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO MANUAL	m3	41,47	41,59	54,37	2.254,72
4.2	ED-51119	SETOP	ESCAVAÇÃO MECÂNICA EM SOLO MOLE, INCLUSIVE CARGA EM CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E DESCARGA	m3	41,47	8,02	10,48	434,61
4.3	ED-41345	SETOP	TRANSPORTE DE AGREGADOS PARA CONSERVAÇÃO. DISTÂNCIA MÉDIA DE TRANSPORTE <= 10,00 KM - (DMT = 2,0 km)	m3xkm	82,94	1,80	2,35	194,91
4.4	ED-49541	SETOP	ENROCAMENTO MANUAL COM PEDRA DE MÃO ARRUMADA, INCLUSIVE FORNECIMENTO, EXCLUSIVE REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA	m3	4,50	240,04	313,78	1.412,01
			Sub-total Item 04---------->					**4.296,25**
							TOTAL GERAL DA OBRA	**59.227,01**

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