PRESUPUESTO MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN DE PLACA HUELLA EN EL SECTOR RULAR DE LAS VEREDAS DE SALADO CHIQUITO Y RANCHADERO DEL MUNICIPIO DE SILOS NORTE DE SANTANDER

CRONOGRAMA DE OBRA

ITEM	DESCRIPCION	VALOR TOTAL		ETAPA CONTRACTUAL			ETAPA POSCONTRACTUAL	
	SILOS N DE S			MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	MES 5
CONSTRUCCIÓN PLACA HUELLA:								
1	Excavaciones Varias Sin Clasificar	$ 18.607.857,00	3%	$ 9.303.928,50	$ 9.303.928,50			
2	Concreto Resistencia 21MPa (D)	$ 137.475.003,00	22%		$ 68.737.501,50	$ 68.737.501,50		
3	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	$ 228.470.414,00	36%		$ 114.235.207,00	$ 114.235.207,00		
4	Sub - Base tipo afirmado	$ 47.102.453,00	7%	$ 15.700.817,67	$ 15.700.817,67	$ 15.700.817,67		
5	Concreto Resistencia 21MPa (G) (Ciclopeo 40% Piedra, 60% Concreto 3000 psi)	$ 64.535.605,00	10%	$ 21.511.868,33	$ 21.511.868,33	$ 21.511.868,33		
6	Cuneta de Concreto Vaciada In Situ; incluye la conformacion de la superficie de apoyo	$ 63.199.119,00	10%		$ 31.599.559,50	$ 31.599.559,50		
7	Conformación de la Calzada Existente	$ 3.616.500,00	1%	$ 1.808.250,00	$ 1.808.250,00			
CONSTRUCCIÓN DE ALCANTARILLA:								
8	Excavaciones Varias Sin Clasificar	$ 2.534.870,00	0%		$ 1.267.435,00	$ 1.267.435,00		
9	Concreto Resistencia 21MPa (D)	$ 10.257.387,00	2%		$ 5.128.693,50	$ 5.128.693,50		
10	Concreto clase F (140 kg/cm2 ó 2000 PSI)	$ 4.382.005,00	1%		$ 2.191.002,50	$ 2.191.002,50		
11	Rellenos Para Estructura con material de excavación	$ 2.486.960,00	0%			$ 2.486.960,00		
12	Tubería de Concreto Reforzado 21 Mpa de 900 mm de diametro interior	$ 20.807.826,00	3%		$ 10.403.913,00	$ 10.403.913,00		
13	Acero de refuerzo Fy 4200 Mpa	$ 9.573.563,00	2%		$ 4.786.781,50	$ 4.786.781,50		
	TRANSPORTES							
14	Transporte de Materiales Provenientes de la Excavación de la Explanación, Canales y Préstamos p	$ 16.372.053,00	2,60%		$ 8.186.026,50	$ 8.186.026,50		
	COSTO DIRECTO TOTAL	**$ 629.421.615,00**	100,00%					
		TOTAL EJECUTADO		$ 48.324.864,50	$ 294.860.984,50	$ 286.235.766,00		
		PORCENTAJE EJECUTADO		7,68%	46,85%	45,48%		
		ACUMULADO		$ 48.324.864,50	$ 343.185.849,00	$ 629.421.615,00		
		PORCENTAJE ACUMULADO		7,68%	54,52%	100,00%		
	PMT (B)	$ 4.439.415,00		$ 1.479.805,00	$ 1.479.805,00	$ 1.479.805,00		
	PMA ©	$ 3.137.135,00		$ 1.045.711,67	$ 1.045.711,67	$ 1.045.711,67		
	VALOR TOTAL	$ 687.071.704,00		$ 50.850.381,17	$ 297.386.501,17	$ 288.761.282,67		
	TOTAL PROGRAMADO OBRA	**$ 636.998.165,00**		**$ 50.850.381,17**	**$ 348.236.882,33**	**$ 636.998.165,00**		
	PROGRAMADO INTERVENTORIA	**$ 50.073.539,00**		$ 16.691.179,67	$ 33.382.359,33	$ 50.073.539,00		
	TOTAL PROGRAMADO OBRA	**$ 687.071.704,00**		**$ 67.541.560,83**	**$ 381.619.241,67**	**$ 687.071.704,00**		

ING. JESUS MANUEL GUERRERO PEREZ
SECRETARIO DE PLANECION
MP: 121037-0672148 NTS