

MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA PRIMERA ETAPA Y OBRAS DE ARTE VÍA SANTA HERCILIA - EL HUMO - MORICHAL - LA SELVA - LOS PATOS DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE



FORMULARIO 1 :PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO 12 MESES

ITEM	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	GENERAL	PARTICULAR					
1			PRELIMINARES				
1.1		Part 01	Tala de árbol 0.10 m > Ø < 0.25 m; incluye apeo, desramado, troceo, pelado, repique, apilado y disposición final 2 km	und	122,00	\$ 96.989,01	\$ 11.832.659,22
1.2		Part 02	Tala de árbol 0.25 m > Ø < 0.50 m; incluye apeo, desramado, troceo, pelado, repique, apilado y disposición final 2 km	und	109,00	\$ 212.423,93	\$ 23.154.208,37
1.3		Part 03	Tala de árbol Ø > 0.50 m; incluye apeo, desramado, troceo, pelado, repique, apilado en troncos y disposición final 2 km	und	2,00	\$ 396.916,63	\$ 793.833,26
1.4	INVIAS ART.200-22		Desmorte y limpieza en zona no boscosas	m2	60.690,00	\$ 4.191,81	\$ 254.400.948,90
1.5	INVIAS ART.211-22		Botaderos (conformacion, unicamente Bulldozer)	m3	73.586,63	\$ 5.173,11	\$ 380.671.731,52
1.6	INVIAS ART.200-22		Remoción de cercas de alambre	m	9.587,00	\$ 2.351,56	\$ 22.544.405,72
1.7	INVIAS ART.800-22		Cerca de alambre de púas con poste de madera	m	9.587,00	\$ 22.396,56	\$ 214.715.820,72
SUBTOTAL PRELIMINARES							\$ 908.113.607,71
2			EXPLANACIÓN				
2.1	INVIAS ART.210-22		Excavación sin clasificar de la explanación y canales	m3	58.869,30	\$ 23.926,63	\$ 1.408.543.959,46
2.2	INVIAS ART.210-22		Conformación de la calzada existente	m2	60.690,00	\$ 3.556,24	\$ 215.828.205,60
2.3	INVIAS ART.230-22		Afirmado	m3	39.938,10	\$ 324.662,56	\$ 12.966.405.787,54
2.4	INVIAS ART.232-22		Geotextil Tipo Tejido TR 4000	m2	74.868,00	\$ 12.007,26	\$ 898.959.541,68
SUBTOTAL EXPLANACIÓN							\$ 15.489.737.494,28
3			BASES Y SUBBASES				
3.1	INVIAS ART.230-22		Base Granular Clase B	m3	9690,00	\$ 358.572,47	\$ 3.474.567.234,30
SUBTOTAL BASES Y SUBBASES							\$ 3.474.567.234,30
4			PAVIMENTO ASFÁLTICO				
3.1	INVIAS ART.450-22		Mezcla Densa en Caliente MDC-19	m3	3.264,00	\$ 1.228.993,82	\$ 4.011.435.828,48
	INVIAS ART.420-22		Riego de imprimación con emulsión asfáltica CRL-57	m2	40.800,00	\$ 4.670,53	\$ 190.557.624,00
SUBTOTAL PAVIMENTO ASFÁLTICO							\$ 4.201.993.452,48
5			ESTRUCTURAS Y DRENAJES				
5.1	INVIAS ART.201-22		Demolición de estructuras	m3	40,72	\$ 153.758,00	\$ 6.261.025,76
5.2	INVIAS ART.600-22		Excavaciones varias sin clasificar	m3	1.986,86	\$ 43.458,08	\$ 86.345.120,83
5.3	INVIAS ART.661-22		Rellenos para estructuras con material granular tipo SBG-38	m3	158,09	\$ 291.135,95	\$ 46.025.682,34
5.4	INVIAS ART.630-22		Concreto para solado resistencia 2000 PSI	m3	9,08	\$ 772.944,23	\$ 7.018.333,61
5.5	INVIAS ART.640-22		Acero de Refuerzo Grado 60	kg	10.663,57	\$ 7.402,72	\$ 78.939.422,91
5.6	INVIAS ART.661-22		Tubería de concreto reforzado, clase II de 900 mm de diámetro interior	m	121,00	\$ 410.579,89	\$ 49.680.166,69
5.7	INVIAS ART.630-22		Concreto Ciclopeo resistencia 3000 PSI	m3	84,70	\$ 771.733,31	\$ 65.365.811,36
5.8	INVIAS ART.630-22		Concreto resistencia 3000 PSI	m3	105,22	\$ 998.565,58	\$ 105.069.070,33
SUBTOTAL ESTRUCTURAS Y DRENAJES							\$ 444.704.633,33
6			SEÑALIZACIÓN				
6.1	INVIAS ART.710-22		Señal vertical de tránsito tipo Preventivas (SP), reglamentarias (SR) e Informativas (SI) dimensiones 75 x 75 cm con lámina retrorreflectiva	und	42,00	\$ 371.158,29	\$ 36.588.648,18
6.2			Protección de taludes con producto enrollado para control de erosión de tipo TMR	m²	16.369,53	\$ 50.230,68	\$ 822.252.623,16
6.3	INVIAS ART.700-22		Línea de demarcación con pintura en frío	m	15.080,00	\$ 7.028,49	\$ 105.989.629,20
6.4	INVIAS ART.730-22		Señal vertical de tránsito tipo Preventivas (SP) dimensiones 75x60cm en lámina galvanizada reflectivo	und	35,00	\$ 791.975,71	\$ 27.719.149,85
6.5	INVIAS ART.701-22		Tacha Reflectiva tipo	und	850,00	\$ 11.409,48	\$ 9.698.056,00
SUBTOTAL SEÑALIZACIÓN							\$ 1.002.248.108,41

MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA PRIMERA ETAPA Y OBRAS DE ARTE VÍA SANTA HERCILIA - EL HUMO - MORICHAL - LA SELVA - LOS PATOS DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE



ASOSUPRO
Asociación de Usuarios de la Ruta Nacional 1

FORMULARIO 1 :PRESUPUESTO OFICIAL

PLAZO

12 MESES

VALOR TOTAL COSTO DIRECTO OBRAS \$ 25.521.364.531,01

Administración	15,00%	\$	3.828.204.679,65
Imprevistos	2,00%	\$	510.427.290,62
Utilidad	5,00%	\$	1.276.068.226,55
SUBTOTAL AIU	22,00%	\$	5.614.700.196,82
SUBTOTAL OBRA			\$ 31.136.064.727,83

PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL - PAGA	\$	62.831.000,00
PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO - PMT	\$	144.205.120,00
TRÁMITES Y PERMISOS AMBIENTALES	\$	102.085.468,00
COMPENSACIÓN AMBIENTAL (0.88 ha)	\$	22.880.000,00
CARACTERIZACIÓN VIAL	\$	7.565.493,00
VALOR TOTAL OBRA	\$	31.475.631.798,83

VALOR TOTAL AJUSTADO AL PESO: MEJORAMIENTO A NIVEL DE PAVIMENTO DE LA PRIMERA ETAPA Y OBRAS DE ARTE VÍA SANTA HERCILIA - EL HUMO - MORICHAL - LA SELVA - LOS PATOS DEL MUNICIPIO DE SAN LUIS DE PALENQUE, CASANARE \$ 31.475.631.799,00

SON: TREINTA Y UN MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y CINCO MILLONES SEISCIENTOS TREINTA Y UN MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS M/CTE.

JORGE ANDRÉS BAQUERO VANEGAS
DIRECTOR EJECUTIVO
ASOSUPRO

PROYECTO
CPS-DAMILO MARTINEZ
AREA DE CONTRATACION