ANEXO 2

Computo Métrico

OBRA: "LLAMADO MOPC Nº 33/2019 LICITACIÓN PUBLICA NACIONAL PARA LOS TRABAJOS DE ILUMINACIÓN DE VARIOS TRAMOS DE LAS RUTAS NACIONALES / CONTRATO S.G. MINISTRO N° 357/2019."

Item N° 1 - Base con pernos de anclaje para estructura metalica

Tramo	Longitud (ml)	Distancia entre bases (m)	Cantidad (un)	Observaciones
Circunvalacion Paraguari	3.680,00	20,00	184,00	Previsto en el Contrato
Cruce Arroyo Caañave	1.620,00	20,00	81,00	Previsto en el Contrato
Circunvalación de Carapeguá	5.260,00	20,00	263,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Mariscal José F. Estigarribia y Paraguari Villarrica	920,00	20,00	46,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Tebicuary Itape y Paraguari Villarrica	1.720,00	20,00	86,00	Previsto en el Contrato
Circunvalación Mbocayaty	2.480,00	20,00	124,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Yataity	1.500,00	20,00	75,00	Previsto en el Contrato
Desvió a San Salvador Borja Iturbe	880,00	20,00	44,00	Previsto en el Contrato
Circunvalación Ñumi	2.180,00	20,00	109,00	Previsto en el Contrato
Desvió a General Garay	780,00	20,00	39,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Emboscada	960,00	20,00	48,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Fram La Paz y Graneros del sur	780,00	20,00	39,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Graneros del sur y Dr. Juan León Mallorquin (Ruta 6)	720,00	20,00	36,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Iruña	620,00	20,00	31,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Naranjal	900,00	20,00	45,00	Previsto en el Contrato
CM1 - Desvió a Yataity	280,00	20,00	14,00	Convenio Modificatorio N°1
CM1 - Desvio a Naranjal	320,00	20,00	16,00	Convenio Modificatorio N°1
CM1 - Circunvalación Concepción	3.480,00	20,00	174,00	Convenio Modificatorio N°1
CM1 - Desvio Nueva Italia - Ita Ybate	920,00	20,00	46,00	Convenio Modificatorio N°1
	TOTAL		1.500,00	
	SUMA TOTAL		**1.500,00**	

Item N° 2 - Estructura metalica (Columna, Brazo, Portapanel)

Tramo	Longitud (ml)	Distancia entre bases (m)	Cantidad (un)	Observaciones
Circunvalacion Paraguari	3.680,00	20,00	184,00	Previsto en el Contrato
Cruce Arroyo Caañave	1.620,00	20,00	81,00	Previsto en el Contrato
Circunvalación de Carapeguá	5.260,00	20,00	263,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Mariscal José F. Estigarribia y Paraguari Villarrica	920,00	20,00	46,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Tebicuary Itape y Paraguari Villarrica	1.720,00	20,00	86,00	Previsto en el Contrato
Circunvalación Mbocayaty	2.480,00	20,00	124,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Yataity	1.500,00	20,00	75,00	Previsto en el Contrato
Desvió a San Salvador Borja Iturbe	880,00	20,00	44,00	Previsto en el Contrato
Circunvalación Ñumi	2.180,00	20,00	109,00	Previsto en el Contrato
Desvió a General Garay	780,00	20,00	39,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Emboscada	960,00	20,00	48,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Fram La Paz y Graneros del sur	780,00	20,00	39,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Graneros del sur y Dr. Juan León Mallorquin (Ruta 6)	720,00	20,00	36,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Iruña	620,00	20,00	31,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Naranjal	900,00	20,00	45,00	Previsto en el Contrato
CM1 - Desvió a Yataity	280,00	20,00	14,00	Convenio Modificatorio N°1
CM1 - Desvio a Naranjal	320,00	20,00	16,00	Convenio Modificatorio N°1
CM1 - Circunvalación Concepción	3.480,00	20,00	174,00	Convenio Modificatorio N°1
CM1 - Desvio Nueva Italia - Ita Ybate	920,00	20,00	46,00	Convenio Modificatorio N°1
	TOTAL		1.500,00	
	ADOPTADO		**1.500,00**	

Item N° 3 - Sistema de iluminacion solar (Panel, Bateria, Artefacto de iluminacion)

Tramo	Longitud (ml)	Distancia entre bases (m)	Cantidad (un)	Observaciones
Circunvalacion Paraguari	3.680,00	20,00	184,00	Previsto en el Contrato
Cruce Arroyo Caañave	1.620,00	20,00	81,00	Previsto en el Contrato
Circunvalación de Carapeguá	5.260,00	20,00	263,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Mariscal José F. Estigarribia y Paraguari Villarrica	920,00	20,00	46,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Tebicuary Itape y Paraguari Villarrica	1.720,00	20,00	86,00	Previsto en el Contrato
Circunvalación Mbocayaty	2.480,00	20,00	124,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Yataity	1.500,00	20,00	75,00	Previsto en el Contrato
Desvió a San Salvador Borja Iturbe	880,00	20,00	44,00	Previsto en el Contrato
Circunvalación Ñumi	2.180,00	20,00	109,00	Previsto en el Contrato
Desvió a General Garay	780,00	20,00	39,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Emboscada	960,00	20,00	48,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Fram La Paz y Graneros del sur	780,00	20,00	39,00	Previsto en el Contrato
Cruce de Rutas Graneros del sur y Dr. Juan León Mallorquin (Ruta 6)	720,00	20,00	36,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Iruña	620,00	20,00	31,00	Previsto en el Contrato
Desvió a Naranjal	900,00	20,00	45,00	Previsto en el Contrato
CM1 - Desvió a Yataity	280,00	20,00	14,00	Convenio Modificatorio N°1
CM1 - Desvio a Naranjal	320,00	20,00	16,00	Convenio Modificatorio N°1
CM1 - Circunvalación Concepción	3.480,00	20,00	174,00	Convenio Modificatorio N°1
CM1 - Desvio Nueva Italia - Ita Ybate	920,00	20,00	46,00	Convenio Modificatorio N°1
	TOTAL		1.500,00	
	ADOPTADO		**1.500,00**	

Item N° 4 - Instalaciones y Servicios Especializados

PLAZO	CM1	Plazo de CM1	Observaciones
Plazo	2,40	14,40	Previsto para el CM No.1
	TOTAL	14,40	
	ADOPTADO	**14,40**	

Lic. Juan Andres Campos Cervera
Representante Legal
ENGINEERING S.A.

Ing. Roberto Zalazar
Fiscal de Obra
MOPC

J 2
Ctoe intervado