FORMULARIO 2 PROPUESTA ECONOMICA

NO	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UNID	CANTIDAD (NO MODIFICAR)	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		ESPECIFICACION GENERAL 2013	ESPECIFICACION PARTICULAR					
SUBBASES, BASES Y AFIRMADOS								**$ 12.000.000**
1	330.1	330-13		BASE GRANULAR CLASE A	M3	40,00	$ 300.000,00	$ 12.000.000,00
PAVIMENTOS ASFALTICOS								**$ 421.944.000**
2	420.2	420-13		RIEGO DE IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL-1	M2	420,00	$ 2.700,00	$ 1.134.000,00
3	450,1			MEZCLA EN CALIENTE PARA BACHEO MSC-25	M3	390,00	$ 929.000,00	$ 362.310.000,00
4	433,5			LECHADA ASFÁLTICA CON EMULSIÓN CRL-1HM, TIPO LA-13	M2	4.500,00	$ 10.000,00	$ 45.000.000,00
5	465.2	465-13		EXCAVACIÓN PARA REPARACIÓN DEL PAVIMENTO ASFÁLTICO EXISTENTE INCLUYENDO EL CORTE Y LA REMOCIÓN DE LAS CAPAS ASFÁLTICAS	M3	200,00	$ 40.000,00	$ 8.000.000,00
6	466,2	466-13		SELLO DE GRIETAS EN PAVIMENTO ASFÁLTICO CON RUTEO.	M	1000,00	$ 5.500,00	$ 5.500.000,00
ESTRUCTURAS Y DRENAJES								**$ 84.143.000**
7	600.2.3	600-13		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN EN SECO	M3	20,00	$ 31.000,00	$ 620.000,00
8	610,2	610-13		RELLENO PARA ESTRUCTURAS CON RECEBO	M3	20,00	$ 77.000,00	$ 1.540.000,00
9	672.1P		672P	ANDEN PEATONAL EN CONCRETO	M2	400,00	$ 91.000,00	$ 36.400.000,00
10	610.1	610-13		RELLENOS PARA ESTRUCTURAS CON SUELO (MATERIAL SELECCIONADO)	M3	31,00	$ 68.000,00	$ 2.108.000,00
11	630,3	630-13		CONCRETO RESISTENCIA 28MPA (C) PARA ANDENES Y BORDILLO	M3	20,00	$ 820.000,00	$ 16.400.000,00
12	640,2	640-13		MALLA DE REFUERZO FY 4200 MPA.	KG	1.000,00	$ 6.900,00	$ 6.900.000,00
13	672,1	672-13		BORDILLO DE CONCRETO VACIADO IN SITU; NO INCLUYE LA PREPARACION DE LA SUPERFICIE DE APOYO	M	200,00	$ 45.000,00	$ 9.000.000,00
14	681,3	681-13		GAVIÓN DE MALLA DE ALAMBRE DE ACERO ENTRELAZADO, CLASE 3; RECUBRIMIENTO DE ZINC (GALVANIZADO) Y PVC	M3	30,00	$ 372.500,00	$ 11.175.000,00
SEÑALIZACION Y SEGURIDAD								**$ 85.520.000**
15	700.1	700-13		LÍNEA DE DEMARCACIÓN CON PINTURA EN FRÍO	ML	2.000,00	$ 1.800,00	$ 3.600.000,00
16	700.3	700-13		MARCA VIAL CON PINTURA EN FRÍO	M2	1.000,00	$ 36.900,00	$ 36.900.000,00
17	701.1	701-13		TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	UN	600,00	$ 8.000,00	$ 4.800.000,00
18	730,1	730-13		DEFENSA METÁLICA (INCLUYE CAPTA FARO Y AMORTIGUADORES). SUMINISTRO E INSTALACIÓN.	M	200,00	$ 180.000,00	$ 36.000.000,00
19	730,2	730-13		SECCIÓN FINAL.	UN	4,00	$ 80.000,00	$ 320.000,00

20	710.1	710-13		SEÑAL VERTICAL DE TRÁNSITO TIPO SP, SR Y SI (75CM X 75CM) CON LÁMINA RETRORREFLECTIVA TIPO IX O SUPERIOR	UN	10,00	$ 390.000,00	$ 3.900.000,00
				SUBTOTAL OBRAS				**$ 603.607.000,00**
				PROVISIÓN PARA AJUSTES, OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES, (INCLUYE OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA)			**NO MODIFICAR**	**$ 10.000.000,00**
				PROVISION PARA JORNADAS DE TRABAJO 24 HORAS DIARIAS 7 DIAS DE LA SEMANA			**NO MODIFICAR**	**$ 1.000.000,00**
				(1) VALOR TOTAL BÁSICO DE OBRAS				**$ 614.607.000,00**
				(2) VALOR IVA (OBRA) (19% SOBRE UTILIDAD OBRA)				**$ 2.736.922,00**
				SUBTOTAL OBRAS (INCLUYE IVA)				**$ 617.343.922,00**
21	6P			**(3) ACTUALIZACION Y/O ELABORACIÓN DE CALCULOS ESTRUCTURALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA**			**NO MODIFICAR**	**$ 8.000.000,00**
				(4) IVA ACTUALIZACION Y/O ELABORACIÓN DE CALCULOS ESTRUCTURALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA - NO MODIFICAR				**$ 1.520.000,00**
				TOTAL ACTUALIZACION Y/O ELABORACIÓN DE CALCULOS ESTRUCTURALES PARA EL MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA - NO MODIFICAR				**$ 9.520.000,00**

		(5) GASTOS REEMBOLSABLES DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD (NO MODIFICAR)		**$ 1.890.805,00**
		(6) ADMINISTRACIÓN SOBRE LOS GASTOS REEMBOLSABLES DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD (2,5%) (NO MODIFICAR)		**$ 47.270,00**
		(7) IVA SOBRE LA ADMINISTRACIÓN DE LOS GASTOS REEMBOLSABLES DEL PROTOCOLO DE BIOSEGURIDAD (19%) (NO MODIFICAR)		**$ 8.981,00**
22		**PROVISIÓN IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS BIOSEGURIDAD (INCLUYE IVA)**	**NO MODIFICAR**	**$ 1.947.056,00**
		SUBTOTAL COSTO BASICO DEL CONTRATO: (1)+(3)+(5)+(6)		**$ 624.545.075,00**
		SUBTOTAL IVA DEL CONTRATO: (2)+(4)+(7)		**$ 4.265.903,00**
		VALOR TOTAL DEL CONTRATO		**$ 628.810.978,00**

VALOR TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA: SEISCIENTOS VEINTIOCHO OCHOCIENTOS DIEZ MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS MCTE

NOTA 1: TENIENDO EN CUENTA EL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN VIAL - DISPOSITIVOS PARA LA REGULACIÓN DEL TRÁNSITO EN CALLES, CARRETERAS Y CICLORRUTAS DE COLOMBIA, ADOPTADO MEDIANTE RESOLUCIÓN NO. 001050 DEL 5 DE MAYO DE 2004 DEL MINISTERIO DE TRANSPORTE, SE ACLARA QUE EL APARTE DE SEÑALIZACIÓN SE DEBE AJUSTAR A TODO SU CONTENIDO, ESTA SEÑALIZACIÓN DEBE COLOCARSE DESDE LA ÓRDEN DE INICIACIÓN DEL CONTRATO.	**DESCRIPCION**		**PORCENTAJE**
NOTA 2: EL CONTROL DE TRÁFICO TEMPORAL Y LA SEÑALIZACIÓN PROVISIONAL NECESARIOS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS SERÁ POR CUENTA Y RIESGO DEL CONTRATISTA.	**ADMINISTRACION**	**A=**	**20%**
NOTA 3: SE DEBE TENER EN CUENTA QUE EL PRECIO UNITARIO INCLUYE EL VALOR DE A.I.U.	**IMPREVISTO**	**I=**	**5%**
NOTA 4: LAS OBRAS COMPLEMENTARIAS Y/O ADICIONALES INCLUYEN LAS OBRAS AMBIENTALES DEL PAGA, LAS CUALES SE PAGARÁN POR PRECIOS UNITARIOS, PREVIAMENTE REVISADOS Y APROBADOS POR LA INTERVENTORÍA, Y REVISADOS POR LA SUBDIRECCIÓN DE MEDIO AMBIENTE Y GESTIÓN SOCIAL Y LA UNIDAD EJECUTORA RESPECTIVA.	**UTILIDAD**	**U=**	**3%**
NOTA 5. CUANDO LA FRACCIÓN DECIMAL DEL PESO SEA IGUAL O SUPERIOR A 5 SE APROXIMARA POR EXCESO AL NÚMERO ENTERO SIGUIENTE DEL PESO Y CUANDO LA FRACCIÓN DECIMAL DEL PESO SEA INFERIOR A 5 SE APROXIMARÁ POR DEFECTO AL NÚMERO ENTERO DEL PESO.	**TOTAL A.I.U**	**A.I.U.=**	**28%**
NOTA 6. EL A.I.U Y SU DISCRIMINACIÓN DEBEN ESTAR EN PORCENTAJE (%).			

De ustedes atentamente,

CRISTIAN FERNANDO MORENO IBARGUEN
Representante legal.
C&M CONSTRUCTORES DEL PACIFICO S.A.S
CC: 1.076.323.968
DIRECCION: CALLE 30 NO. 4 - 16 BARRIO CRISTO REY
TELEFONO: 671 8225 – 310 402 0307