ANEXO 3 – OFERTA ECONÓMICA

CONSORCIO SAN FELIPE II

ANEXO 3 – PROPUESTA ECONÓMICA

CONSTRUCCIÓN DE LOSA SUPERIOR DEL CANAL DEL ARROYO REBOLO DESDE LA CARRERA 23 Y CALLE 30 Y SUS OBRAS ANEXAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILL

PROPUESTA ECONÓMICA					
Producto	**Descripción**	**Unid**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
	PRELIMINARES				
PRELIM-01	PUBLICIDAD INSTITUCIONAL	Unid	1,00	$ 20.000.000,00	$ 20.000.000,00
88	NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	M2	5586,00	$ 2.720,00	$ 15.193.920,00
PRELIM-02	ACOMETIDA ELECTRICA PROVISIONAL	GB	1,00	$ 26.800.000,00	$ 26.800.000,00
PRELIM-03	ACOMETIDA SANITARIA PROVISIONAL	GB	1,00	$ 5.922.962,00	$ 5.922.962,00
PRELIM-04	REVISION Y AJUSTE DE DISEÑO ESTRUCTURAL	GB	1,00	$ 30.000.000,00	$ 30.000.000,00
	DEMOLICIONES				
556	DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	M2	1500	$ 28.134,00	$ 42.201.000,00
TR-01	DEMOLICION DE BARANDAS EN CONCRETO REFORZADO EXISTENTE (INCLUYE RETIRO MATERIAL SOBRANTE)	ML	530,60	$ 21.503,00	$ 11.409.492,00
TR-02	DEMOLICION DE MUROS EN CONCRETO CANAL EXISTENTE PARA EMPOTRAMIENTO DE VIGAS	M3	20,00	$ 203.385,00	$ 4.067.700,00
	ESTRUCTURA METALICA				
MS-01	SUMINISTRO DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO S355 O EQUIVALENTE (A572, A992) GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA SOPORTE DE CUBIERTA INCLUYE PERNOS Y TODO LO NECESARIO PARA LA INSTALACIÓN	Kg	328818,42	$ 22.520,00	$ 7.404.990.818,00
MS-02	INSTALACIÓN DE ESTRUCTURA METÁLICA EN ACERO S355 O EQUIVALENTE(A572, A992), GALVANIZADO EN CALIENTE, PARA SOPORTE DE CUBIERTA INCLUYE TODOS LOS EQUIPOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	Kg	328.818,42	$ 6.354,00	$ 2.089.312.241,00
MS-04	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE LAMINA COLABORANTE GALVANIZADA METALDECK O SIMILAR DE 3" CALIBRE 18=1.2mm x15cm, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M2	5306,00	$ 154.593,00	$ 820.270.458,00
78	ACERO DE REFUERZO FIGURADO	KG	32.250,00	$ 7.894,00	$ 254.581.500,00
TR-03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONECTORES DE TRANSFERENCIA EN ANGULO TIPO CHANEL DE 4" X 5 CM DE ANCHO GALVANIZADO CADA 30CM	Unid	6896,00	$ 13.468,00	$ 92.875.328,00
	CONCRETO Y OTROS				
MS-05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO PREMEZCLADO SEMIPULIDO DE 4000 psi PARA LOSA DE CUBIERTA, INCLUYE REFUERZO CON FIBRA SINTETICA	M3	895,90	$ 914.302,00	$ 819.123.162,00
MS-06	CORTE Y SELLLO DE JUNTAS PARA LOSA DE CUBIERTA CON SIKAFLEX Y/O SIKAROD Y/O SIMILAR DE 0,003 x 0,003	ML	1935,00	$ 17.875,00	$ 34.588.125,00
MS-07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO DE 4000 PSI PARA PREMEZCLADO PARA VIGAS DE NIVELACIÓN Y MOJON PARA FIJACIÓN DE LA ESTRUCTURA METÁLICA, INCLUYE FORMALETERIA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN	M3	167,70	$ 1.120.235,00	$ 187.863.410,00
MS-10	ANCLAJES PARA REFUERZO DE MURO DE SOPORTE DE VIGAS (INCLUYE EPÓXICO)	Unid	6192	$ 102.960,00	$ 637.528.320,00
TR-04	REPARACION DE MUROS Y LOSA INFERIOR DE CANAL EXISTENTE	m2	80,00	$ 145.000,00	$ 11.600.000,00

ANEXO 3 – PROPUESTA ECONÓMICA

CONSTRUCCIÓN DE LOSA SUPERIOR DEL CANAL DEL ARROYO REBOLO DESDE LA CARRERA 23 Y CALLE 30 Y SUS OBRAS ANEXAS EN EL DISTRITO DE BARRANQUILL

PROPUESTA ECONÓMICA					
Producto	**Descripción**	**Unid**	**Cantidad**	**Valor Unitario**	**Valor Total**
	PAVIMENTO				
8714	PAVIMENTO EN CONCRETO RIGIDO MR= 45 A LA FLEXION ACELERADO A 3 DIAS , ESPESOR= 0.20 METROS, INCLUYE CANASTILLA ,PASADORES D = 1" - LONGITUD 0.35 METROS A CADA 0.30 METROS Y 5/8" -LONGITUD 0.85 METROS A CADA 1.20 METROS, JUNTAS DE SILICONA Y ANTISOL.	M2	2000	$ 250.545,00	$ 501.090.000,00
2152	BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1500 PSI E= 0.15 METROS	M2	2000	$ 119.173,00	$ 238.346.000,00
198	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	300	$ 105.122,00	$ 31.536.600,00
TR-05	CONSTRUCCION DE RAMPA PARA ACCESO A PARQUE DE 1.30 METROS DE ANCHO CON ALTURA ENTRE 0.9 Y 1.5 METROS	ML	150,00	$ 1.841.817,00	$ 276.272.550,00
	URBANISMO				
198	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO COMPACTADO	M3	200	$ 105.122,00	$ 21.024.400,00
438	ANDÉN EN CONCRETO DE FC = 3000 PSI PREMEZCLADO E = 0.10 MTS (INCLUYE RAMPA DE DISCAPACITADOS)	m2	2500,00	$ 94.819,00	$ 237.047.500,00
8748	MALLA ELECTROSOLDADA	m2	5306,00	$ 41.896,00	$ 222.300.176,00
4309	BORDILLO DE 0.15 X 0.20 METROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, INCLUYE ANCLAJE CON SIKADUR (VER DISEÑO)	ML	2000,00	$ 53.186,00	$ 106.372.000,00
TR-06	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACION DE TABLETA GUIA Y TACTIL DE 20X20 CM PARA ANDENES	ML	800,00	$ 34.581,00	$ 27.664.800,00
TR-09	SUMINISTRO DE BARANDA CON PARAL DOBLE PLATINA DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADA PUNTO INTERNO Y EXTERNO, CON CORTE LASER, FLANCHE A PISO EN PLATINA DE ACERO DE 3/8" GALVANIZADA PUNTO INTERNO Y EXTERNO, DE ESPESOR DE 15CM*25CM, CON CORTE LASER. INCLUYE CUATRO PERNOS DE ANCLAJE GALVANIZADOS DE 3/8"*3" POR FLANCHE, UBICADOS CADA 1,90M SEGUN PLANOS, PASAMANOS DE 2" CALIBRE 14 GALVANIZADO Y 5 LINEAS DE 1" CALIBRE 14, GALVANIZADO TODO ACABADO EN PINTURA BASE EPOXICA Y PINTURA TIPO BUQUE PLATEADO. INCLUYE COSTOS DE PLANTA ELECTRICA Y TRANSPORTE PARA RETIRO Y ALMACENAJE DIARIO.	KG	16.156,00	$ 22.520,00	$ 363.833.120,00
MS-11	INSTALACION DE BARANDA CON PARAL DOBLE PLATINA DE 1/4" EN ACERO GALVANIZADA PUNTO INTERNO Y EXTERNO, CON CORTE LASER, FLANCHE A PISO EN PLATINA DE ACERO DE 3/8" GALVANIZADA PUNTO INTERNO Y EXTERNO, DE ESPESOR DE 15CM*25CM, CON CORTE LASER. INCLUYE CUATRO PERNOS DE ANCLAJE GALVANIZADOS DE 3/8"*3" POR FLANCHE, UBICADOS CADA 1,90M SEGUN PLANOS, PASAMANOS DE 2" CALIBRE 14 GALVANIZADO Y 5 LINEAS DE 1" CALIBRE 14, GALVANIZADO TODO ACABADO EN PINTURA BASE EPOXICA Y PINTURA TIPO BUQUE PLATEADO. INCLUYE COSTOS DE PLANTA ELECTRICA Y TRANSPORTE PARA RETIRO Y ALMACENAJE DIARIO.	KG	16156,00	$ 6.354,00	$ 102.655.224,00
TR-08	PROVISION PMT Y PMA	und	1,00	$ 15.000.000,00	$ 15.000.000,00
TR-07	ACTAS DE VECINDAD	und	50,00	$ 80.000,00	$ 4.000.000,00
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 14.655.470.806,00**

AIU DESCRIPCION		PORCENTAJE	VALOR
ADMINISTRACION	**A=**	24%	$ 3.517.312.993,00
IMPREVISTOS	**I=**	1%	$ 146.554.708,00
UTILIDAD	**U=**	5%	$ 732.773.540,00
		TOTAL COSTOS INDIRECTOS	$ 4.396.641.241,00
		VALOR TOTAL (COSTOS DIRECTOS + COSTOS INDIRECTOS)	$ 19.052.112.047,00

En constancia, se firma en Bogotá D.C., a los 22 días del mes de noviembre de 2024.

Nuno Telmo Cipriano Viana Abra

Nuno Telmo Cipriano Viana Abranches
Representante
CONSORCIO SAN FELIPE II