COHICI
Construcciones Hidráulicas y Civiles LTDA

OFERTA ECONOMICA

Anexo 6 - Cuadro de Actividades y Cantidades de Obra

OPTIMIZACIÓN Y/O ADECUACIÓN DE LA LÍNEA DE CONDUCCIÓN DE 24 PULGADAS EN EL SECTOR EL PIÑAL, PARA LA RECUPERACIÓN DEL CAUDAL Y LA CONTINUIDAD DEL SERVICIO DE ACUEDUCTO EN EL SECTOR DE LA ISLA DE LA ZONA URBANA DEL DISTRITO ESPECIAL DE BUENAVENTURA.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT	VR. UNIT	VR.TOTAL
OBRA CIVIL					
1		**SERVICIOS PRELIMINARES**		**$ 43.586.217,30**	
1,1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	m2	56,00	$ 6.296,98	$ 352.631,15
1,2	SEÑALES Y PROTECCIONES BARRERA O MALETIN PLASTICO DE 2x1x0.5 Ms	und	6,00	$ 646.581,70	$ 3.879.490,21
1,3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DURANTE EL TIEMPO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA DE SEÑALES PREVENTIVAS (SP), REGLAMENTARIAS (SR) E INFORMATIVAS (SI)	Und	10,00	$ 946.581,70	$ 9.465.817,02
1,4	ILUMINACION VIAL DE LUCES LED DE 21000 LUMENES AEREA	und	2,00	$ 648.852,12	$ 1.297.704,24
1,5	BARRERAS DE CINTAS PLÁSTICAS REFLECTIVAS	m	528,00	$ 16.801,12	$ 8.870.991,04
1,6	CERRAMIENTO TELA FIB.TEJIDA H=2.10M-BORD	m	176,00	$ 54.395,38	$ 9.573.586,00
1,7	BODEGAJE	mes	1,50	$ 650.000,00	$ 975.000,00
1,8	SEÑAL BARRICADA DESVIO METALICA MOVIL REFLECTIVA	und	2,00	$ 457.885,70	$ 915.771,40
1,9	MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	Global	1,00	$ 4.389.025,60	$ 4.389.025,60
1,10	BOMBEO	DIA	30,00	$ 100.000,00	$ 3.000.000,00
1,11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GEOTEXTIL TIPO FORTEX REF 1600	m2	56,00	$ 15.467,87	$ 866.200,64
2,0		**IMPACTO URBANO**		**$ 5.882.359,00**	

Tel.: (2) 2248610 / Cel.: 315 5691069
Dir. Cra 26 No. 31-28 Edif. El Cóndor. ofi 10

COHICI
Construcciones Hidráulicas y Civiles LTDA

2,1	EL PERSONAL, EQUIPO Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA EL SERVICIO DE TRANSITO O TRANSPORTE (DESARROLLO DE SERVICIOS EN LA EJECUCION DE OBRA)	Global	1,00	$ 5.882.359,00	$ 5.882.359,00
3,0		DEMOLICIONES		**$ 13.875.090,77**	
3,1	DEMOL. CONCRETO PAVIMENTO DE 0,34 CM DE 5000PSI	m2	56,00	$ 216.599,03	$ 12.129.545,57
3,2	DEMOL. CONCRETO ANDEN DE 0,10CM DE 3000PSI	m2	14,00	$ 124.681,80	$ 1.745.545,20
4,0		MOVIMIENTO DE TIERRA		**$ 6.695.486,03**	
4,1	EXCAVACIÓN EN TIERRA A MAQUINA ENTRE 0 A 2,0 m	m3	78,40	$ 46.160,00	$ 3.618.944,00
4,2	EXCAVACIÓN DE TIERRA A MANO BAJO AGUA ENTRE 0 A 2.0m.	m3	33,60	$ 52.869,12	$ 1.776.402,33
4,3	EXCAVACION EN CONGLOMERADO A MANO BAJO AGUA H= 0 a2.0 M	m3	24,59	$ 52.869,12	$ 1.300.139,70
5,0		RELLENOS		**$ 18.771.514,75**	
5,1	RELLENO TIPO 4B. RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO TIPO SUB BASE PARA PAVIMENTO, TIPO INVIAS COMPACTADO CON EQUIPO COMPACTADOR AL 95% DEL PM (INCLUYE ALQUILE DEL EQUIPO) (REQUIERE OBLIGATORIAMENTE ENSAYOS DE LABORATORIO)	M3	16,80	$ 140.633,65	$ 2.362.645,36
5,2	RELLENO TIPO 5. RELLENO CON MATERIAL IMPORTADO, BASE PARA PAVIMENTO TIPO INVIAS PARA CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE SUB RASANTE. CBR 95%	M3	16,80	$ 159.842	$ 2.685.345,23
5,3	RELLENO TIPO 2A	M3	99,58	$ 137.809,45	$ 13.723.524,16
6,0	RETIRO DE SOBRANTES Y DISPOSICIÓN DE MATERIALES			**$ 9.335.144,19**	

6,1	RETIRO DE MATERIAL DE EXCAVACIÓN CON CARGUE EN VOLQUETA (MAYOR O IGUAL DE 5 M3) A MANO - EN BANCO - DE 0 HASTA 15 KM. SIN ACARREO INTERNO EN OBRA, INCLUYE DISPOSICIÓN EN BOTADERO OFICIAL (RESOLUCIÓN 0472/2017 MIN. AMBIENTE Y RESOLUCIÓN 138/2018)	M3	173,14	$ 53.917,26	$ 9.335.144,19
7,0		ADECUACIÓN DE TUBERIA CCP 24"		$ 19.374.975,96	

Tel.: (2) 2248610 / Cel.: 315 5691069
Dir. Cra 26 No. 31-28 Edif. El Cóndor. ofi 10

COHICI
Construcciones Hidráulicas y Civiles LTDA

7,1	ADECUACIÓN DE 12M DE TUBERIA CCP 24" CON SOLDADURA (INCLUYE RETIRO DE MORTERO EN CONCRETO, CORTE DE REFUERZO ESTRAL, CORTE DE LAMINA EN ACERO, RETIRO DE MORTERO INTERNO EN CONCRETO, PREPARACIÓN DE LAMINA Y SOLDADA DE LAMINA EN ACERO CAL. 3/16" Y MORTERO DE RECUBRIMIENTO	Global	1	$ 19.374.975,96	$ 19.374.975,96
8		**RECONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTOS**		**$ 31.824.525,50**	
8,1	CONSTRUCCIÓN DE CALZADA EN CONCRETO RESISTENCIA DE 5000 PSI MR-45 E=0,34 m	m2	56,00	$ 514.087,14	$ 28.788.879,78
8,2	CORTE DE PAVIMENTO	m	24,00	$ 11.323,00	$ 271.752,00
8,3	SELLO DE JUNTAS	m	44,00	$ 16.210,15	$ 713.246,38
8,4	CONSTRUCCIÓN DE ANDENES EN CONCRETO ESPESOR 0,10 M, RESISTENCIA 2500 PSI	m	14,00	$ 86.343,67	$ 1.208.811,38
8,5	CONSTRUCCION DE BORDILLO DE CONCRETO DE CENTRAL MEZCLA DE f'c = 21,0 Mpa (3000 psi) CIMENTADO EN LA BASE DE PAVIMENTO	m	28,00	$ 30.065,57	$ 841.835,96
9		**ACERO DE REFUERZO PAVIMENTO**		**$ 8.354.433,17**	
9,1	ACERO REFUERZO FLEJADO 60000 PSI 420MPA	kg	128,00	$ 18.415,89	$ 2.357.172,41
9,2	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 37000PSI 280 MPA	kg	771,20	$ 6.591,85	$ 5.083.631,02

9			**ACERO DE REFUERZO ANDEN**		
9,1	ACERO DE REFUERZO FLEJADO 37000PSI 280 MPA	kg	138,60	$ 6.591,85	$ 913.629,74

TOTAL COSTOS DIRECTOS		**$ 157.699.746,65**
ADMINISTRACIÓN	25,50%	$ 40.213.435,40
IMPREVISTO	1,00%	$ 1.576.997,47
UTILIDAD	5,00%	$ 7.884.987,33
VALOR TOTAL		**$ 207.375.166,85**

Harry G.

HARRY GONZALO HINESTROZA
Representante Legal
Construcciones Hidraulicas y civiles
Nit. 835.001.401-4
Calla 3c No. 18 – 25 B/tua – Valle
cohicisas@gmail.com
TEL: 3155691069