ANEXO DEL ESTUDIO PREVIO– ANALISIS DE COTIZACIONES

MC-105-CENACVAL-2019

ITEMS	CÓDIGO UNSPSC	DESCRIPCIÓN DETALLADA DEL SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANT	FAL INGENIEROS CONTRUCTORES Y AMBIENTALES SAS		GRUPO EMPRESARIAL INVERSIONES Y CONSTRUCCIONES CIA SAS INCO SAS		SOLUCIONES ENERGETICAS Y DE SEURIDAD SAS		LABYNCO SAS		ARKAL CONSTRUCCIONES Y SONSULTORIAS SAS		MENOR VALOR	PROMEDIO	MEDIANA	MEDIA GEOMETRICA	DESVIACIÓN	% DESV	PRECIO DE OCCIDENTAL	TOTAL
					VALOR UNITARIO	TOTAL	VALOR UNITARIO	TOTAL	VALOR UNITARIO	TOTAL	VALOR UNITARIO	TOTAL	VALOR UNITARIO	TOTAL								
		PISCINA DE OFICIALES Y SUBOFICIALES BMUR:																				TOTAL
1	72152900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CERRAMIENTO EN ACERO INOXIDABLE T 304/316 TROPICALIZADO DE 10 MM, LA MODULACION DEBE SER CON UNA ALTURA DE 1,25 MT POR UN ANCHO DE 1,13 MT. LOS POSTES DEBEN SER EN ACERO INOXIDABLE DE 1 1/2" CALIBRE 10 REFERENCIA 304, EL PASAMANOS HORIZONTAL DEBE SER EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304 DE 2" CALIBRE 16, EL VIDRIO TEMPLADO DE 10 mm DEBE IR CON TECHTAPA PARA ASIENTE DE POSTE - VIDRIO EN ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 304. EN CADA MODULO EL VIDRIO LLEVA EL LOGO DEL EJERCITO NACIONAL DE COLOMBIA Y CVL EXCLUIDO DE LA UNIDAD, PERTINENTEMENTE Y / O SEÑALIZACION DE SEGURIDAD O PREVENTIVA. CADA POSTE EN ALUSTADO AL PISO CON UNA BRIDA DE 3 ORIFICIOS CON TORNILLO Y CHAZO EXPANSIVO DE 5/16" X 2" Y RECUBIERTA CON UN PROTECTOR DE ACERO INOXIDABLE REFERENCIA 316. CADA 3 POSTES DEBERA LLEVAR UN PIE DE AMIGO ANCLADO AL PISO EN PLATINA DE ACERO INOXIDABLE DE 1" X 6 mm. DEBE IR CON DISPOSITIVO A TIERRA QUE EVITE LAS DESCARGAS ELECTRICAS. TODO LO ANTERIOR DEBE IR CON SU RESPECTIVO CERTIFICADO DE PRUEBAS DE LABORATORIO ACREDITADO A NIVEL NACIONAL. NOTA: ESTO DEBERA COMPRENDER EL CAVE	ML	91	510.000,00	46.410.000,00	510.000,00	46.410.000,00	380.000,00	34.580.000,00	580.503,00	52.825.773,00	603.476,38	51.276.687,20	380.000,00	508.796,44	510.000,00	503.409,33	78.618,47	0,21	**508.796,44**	**46.380.476,04**
2	72152900	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE PUERTA DE CERRAMIENTO EN EL MISMO SISTEMA Y CON LAS MISMAS ESPECIFICACIONES ANTERIORES CON UN ANCHO DE 1,20 MT, MODULO INDEPENDIENTE CON NUEVOS POSTES ADICIONALES DE 1 1/2" UBICADOS A CADA LADO. PROYECTO DE BISAGRAS Y CERRADURA INCLUYE CERRADURA LA CUAL DEBE TENER UN SISTEMA QUE GARANTICE QUE LAS MISMAS SIEMPRE ESTEN CERRADAS, SIN LA PARTICIPACIÓN DE UNA PERSONA QUE LO HAGA, ES DECIR QUE TENGAN UN SISTEMA DE AUTO CIERRE, ADEMÁS DEBEN CONTAR CON UN SISTEMA QUE PERMITA QUE SE	UNIDAD	3	2.800.000,00	8.400.000,00	2.200.000,00	6.600.000,00	1.000.000,00	3.000.000,00	766.666,00	2.299.998,00	1.408.698,00	4.226.094,00	766.666,00	1.635.072,80	1.408.698,00	1.460.834,32	849.248,42	1,11	**1.408.698,00**	**4.226.094,00**
3	72152900	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE SISTEMA DE BOTON DE PANICO DE EMERGENCIAS DE PANICO, MARCA TRILUMINATION DE LA NTC 5756 - 5760 CON ISO RESPECTIVA CERTIFICACIÓN	UNIDAD	1	2.840.000,00	2.840.000,00	2.200.000,00	2.200.000,00	670.000,00	670.000,00	429.749,00	429.749,00	963.846,00	963.846,00	429.749,00	1.420.719,00	963.846,00	1.116.368,75	1.045.941,08	2,43	**963.846,00**	**963.846,00**
4	72102900	MANTENIMIENTO DE BARANDA METALICA TUBULAR, INCLUYE LIMPIEZA MECANICA Y PINTADO, ACABADOS ANTICORROSIVO Y PINTURA ESMALTE A TRES MANOS	ML	14	65.000,00	910.000,00	380.000,00	5.320.000,00	40.500,00	567.000,00	16.000,00	224.000,00	56.347,92	788.870,88	16.000,00	111.569,58	56.347,92	61.805,90	151.209,69	0,45	**56.347,92**	**788.870,88**
		SUBTOTAL				58.560.000,00		60.530.000,00		39.817.000,00		55.779.520,00		57.251.419,58								52.279.391,92
		Administración	**15%**			8.784.000,00		9.079.500,00		5.972.550,00		8.366.928,00		8.587.712,94								**7.841.858,98**
		Imprevistos	**5%**			2.928.000,00		3.026.500,00		1.990.850,00		2.788.976,00		2.862.570,98								2613964,346
		Utilidad	**3%**			1.756.800,00		1.815.900,00		1.194.510,00		1.673.385,60		1.717.542,59								1568378,608
		Iva sobre la Utilidad	**19%**			333.792,00		345.021,00		226.956,90		317.943,26		326.333,09								297991,929
		TOTAL COTIZACION				72.362.592,00		74.796.921,00		47.941.916,90		68.926.752,86		70.745.579,17								**64.691.534,85**