LASAN	**CONSTRUCCION DE OBRAS CIVILES PARA MURO EN BLOQUE ABUZARDADO DE 20x20x40 EN LAS INSTALACIONES DEL SENA CALLE 30 - BARRANQUILLA**
FECHA:	**JUNIO 28 DE 2023**

PRESUPUESTO OBRAS CIVILES

ÍTEM	DESCRIPCION ACTIVIDAD	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	TOTAL ÍTEM
1	**PRELIMINARES**				**$ 6.183.580**
1,1	Localizacion, Trazado y Replanteo - Zona Muro - Cancha Deportiva	ML	125,6	$ 3.260	$ 409.456
1,2	Suministro e Instalacion de Señalizacion Preventiva e Informativa para la Zonas a Intervenir	GL	1	$ 1.144.533	$ 1.144.533
1,3	Desmonte de Cerramiento Existente - Zona Cancha - Incluye: Mallas y Tuberia HG	M2	301	$ 4.451	$ 1.341.603
1,4	Retiro de Material y Limpieza General	M3	36	$ 91.333	$ 3.287.988
2	**EXCAVACIONES Y RELLENOS**				**$ 2.654.118**
2,1	Excavacion Manual Lineal de 30x30 para Viga de Cimientos - Muro - Incluye: Cargue y Retiro del Material de Excavacion	ML	125,7	$ 18.890	$ 2.374.095
2,2	Excavacion Manual de 0,4x0,4x0,8 para Zapatas del Muro - Incluye: Cargue y Retiro del Material de Excavacion	M3	5,6	$ 49.720	$ 280.023
3	**ESTRUCTURAS Y CIMIENTOS**				**$ 52.670.471**
3,1	Solado de Limpieza en Concreto de 2000 psi con espesor de 5 cms para Zona Muro (Zapatas y Viga Cimiento)	M2	91	$ 38.984	$ 3.555.341
3,2	ZAPATAS EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE 0,4x0,4x0.6 INCLUYE DOBLE PARRILLA EN AMBOS SENTIDO - 3 VARILLAS DE D= 1/2", A CADA 0.20 MTS (ZONA MURO)	UND	44	$ 77.980	$ 3.420.723
3,3	VIGA DE CIMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE O,30 X O,30 MTS, INCLUYE 4 VARILLAS DE D= 1/2" , ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.15 MTS - (ZONA MURO)	ML	125,6	$ 106.050	$ 13.319.880
3,4	COLUMNAS ENTRE MUROS EN CONCRETO DE 3000 PSI, DE O,20 X O,20 MTS, INCLUYE 4 VARILLAS DE D= 1/2", ESTRIBOS DE 3/8" A CADA 0.15 MTS Y JUNTA DE DILATACION VERTICAL - (ZONA MURO)	ML	149,6	$ 117.640	$ 17.598.944
3,5	VIGA DE AMARRE SOBRE MURO EN CONCRETO DE 3000 PSI DE 0.20 X 0.20 METROS, INCLUYE ACERO DE REFUERZO 4 VARILLAS D = 1/2", ESTRIBOS D = 3/8" A CADA 0.15 METROS Y JUNTA DE DILATACION LONGITUDINAL - (ZONA MURO)	ML	125,6	$ 117.640	$ 14.775.584

4	**MAMPOSTERIA - PAÑETES Y ACABADOS**				**$ 33.362.818**
4,1	Levante de Muro Rayado en Bloque Abuzardado de 20x20x40 - H= 2.4 mts - Zona Muro - Mortero de Pega 1:4	M2	301	$ 87.290	$ 26.312.698
4,2	SUMINISTRO Y APLICACIÓN DE PINTURA INTERIOR EN VINILO TIPO CORAZA, SOBRE COLUMNAS Y VIGAS, A DOS MANOS - COLOR GRIS BASALTO	ML	588	$ 11.990	$ 7.050.120
5	**ESTRUCTURA PARA MALLA CERRAMIENTO**				**$ 53.459.341**
5,1	Suministro y Montaje de Postes en Tuberia HG de 2" y una H= 4,5 mts mas 1,5 de empotramiento en la Columna del Muro para Soporte de Malla Nylon - Incluye: Guayas, Elementos para su correcta Instalacion, Accesorios, Traslapo y Aros de Sujecion	UND	43,867	$ 299.890	$ 13.155.194
5,2	Suministro y Montaje de Mallas de Seguridad tipo Nylon Material Monofilamento con Filtro UV para Proteccion de Salida de Balon	M2	661,7	$ 60.910	$ 40.304.147
				TOTAL COSTOS DIRECTOS	**$ 148.330.328**
				Administración	**15%** **$ 22.249.549**
				Utilidad	**5%** **$ 7.416.516**
				IVA sobre Utilidad	**19%** **$ 1.409.138**
				COSTO TOTAL DEL PROYECTO	**$ 179.405.532**



ING. NELSON POLO JIMENEZ
Director de Proyectos - LASAN CONSTRUSERVICIOS S.A.S.