

OBRA CONTRATADA							CONDICIONES ACTUALES			
CONDICIONES ORIGINALES										
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL			
22.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE EXTINCIÓN POR AGENTE LIMPIO PARA DATACENTER	u	1,00	\$ 67.892.746,00	\$ 67.892.746,00	1,00	\$ 67.892.746,00			
22.6	EQUIPOS ESPECIALES DE CONTROL				\$ 1.325.553.168,00		\$ 1.177.945.769,00			
22.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MAQUINA DE RX TUNEL DE 100 CM x 100 CM	u	1,00	\$ 524.860.011,00	\$ 524.860.011,00	1,00	\$ 524.860.011,00			
22.6.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MAQUINA DE RX	u	1,00	\$ 224.939.248,00	\$ 224.939.248,00	2,00	\$ 449.878.496,00			
22.6.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ARRO DETECTOR DE METALES CON TECNOLOGÍA PARA DETECCIÓN EN CAVIDADES	u	17,00	\$ 33.867.877,00	\$ 575.753.909,00	6,00	\$ 203.267.262,00			
22.7	PROTECCIONES				\$ 159.732.270,00		\$ 149.070.647,00			
22.7.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN RS485 Y RS422 – CONTROLADORES I/O	u	96,00	\$ 1.012.211,00	\$ 97.127.256,00	88,00	\$ 89.074.568,00			
22.7.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE PANELES DE INCENDIO	u	20,00	\$ 512.787,00	\$ 10.255.740,00	24,00	\$ 12.306.888,00			
22.7.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PROTECTOR DE REDES DE COMUNICACIÓN DATOS – CONTROLADORES DE ACCESO Y EQUIPOS DE COMPUTO	u	102,00	\$ 512.787,00	\$ 52.304.274,00	93,00	\$ 47.889.191,00			
22.8	CUARTO DE CONTROL DE SEGURIDAD, COMUNICACIONES Y CUARTOS TÉCNICOS				\$ 1.650.568.464,00		\$ 609.914.386,00			
22.8.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MUEBLE – CONSOLA DE OPERACION	u	1,00	\$ 13.920.180,00	\$ 13.920.180,00	1,00	\$ 13.920.180,00			
22.8.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK PRINCIPAL CUARTO DE CONTROL	u	1,00	\$ 25.424.957,00	\$ 25.424.957,00	2,00	\$ 50.849.914,00			
22.8.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE CUARTOS TÉCNICOS	u	27,00	\$ 4.244.225,00	\$ 114.594.075,00	26,00	\$ 110.349.850,00			
22.8.4	CONSTRUCCIÓN Y ADQUISICIÓN DE DATACENTER CON PISO Y TECHO FLUJO DE ACUERO A	u	7,00	\$ 128.089.892,00	\$ 896.629.344,00	3,50	\$ 448.314.622,00			
22.9	UPS SISTEMA DE SEGURIDAD Y AUTOMATIZACIÓN				\$ 1.047.227.792,00		\$ 136.309.433,00			
22.9.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 200KVA CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDA. PARA CUARTO DE CONTROL PRINCIPAL	u	2,00	\$ 136.309.433,00	\$ 272.618.866,00	1,00	\$ 136.309.433,00			
22.9.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UPS 80VA CON TRANSFORMADOR DE AISLAMIENTO A LA ENTRADA Y A LA SALIDA. EN CUARTOS TÉCNICOS DISTRIBUIDOS	u	26,00	\$ 29.792.651,00	\$ 774.608.926,00	-	\$ -			
22.10	TUBERÍA Y CABLEADO				\$ 734.861.710,00		\$ 687.475.230,40			
22.10.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 22 SISTEMA DE SEGURIDAD	m	7.539,00	\$ 2.752,00	\$ 21.848.128,00	-	\$ -			
22.10.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 18 SISTEMA DE ACCESO Y AUTOMATIZACIÓN	m	7.266,00	\$ 3.347,00	\$ 24.124.482,00	7.911,34	\$ 26.475.244,98			
22.10.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO 2 X 18 SISTEMA DE DETECCIÓN DE INCENDIOS	m	11.700,00	\$ 3.347,00	\$ 39.159.000,00	-	\$ -			
22.10.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMT 3/4" SOBREPUESTA, INCLUIE ACCESORIOS	m	29.520,00	\$ 22.010,00	\$ 649.735.200,00	30.031,62	\$ 660.996.036,44			
22.12	CONTROL DE ACCESOS				\$ 5.719.810.310,00		\$ 5.092.281.272,00			
22.12.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRERA VEHICULAR AUTOMÁTICA	u	2,00	\$ 13.854.519,00	\$ 27.709.038,00	-	\$ -			
22.12.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE BLOQUEO ANTIDRONES (INCLUIE SENSOR RADAR, SENSOR RF, JAMMER DE NEUTRALIZACIÓN Y SOFTWARE DE	u	1,00	\$ 2.387.304.173,00	\$ 2.387.304.173,00	1,00	\$ 2.387.304.173,00			
22.12.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE SEGURIDAD PERIMETRAL, SOBRE CUBIERTA	u	1,00	\$ 738.467.263,00	\$ 738.467.263,00	1,00	\$ 738.467.263,00			
22.12.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y CONFIGURACIÓN DE SISTEMA DE BLOQUEADORES DE SEÑAL DE TELEFONÍA MOVIL Y	u	1,00	\$ 2.596.429.836,00	\$ 2.596.429.836,00	1,00	\$ 2.596.429.836,00			
23	SISTEMA DE COMUNICACIONES Y CABLEADO ESTRUCTURADO				\$ 13.137.528.940,00		\$ 14.102.788.045,00			
23.1	SUBSISTEMA DE ESTACIONES DE TRABAJO (HUBO AREA-OUTLET TELECOMUNICACIÓN)				\$ 260.795.754,00		\$ 260.795.754,00			
23.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO	u	758,00	\$ 19.847,00	\$ 15.044.026,00	688,00	\$ 13.654.736,00			
23.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FACE PLATE BLANCO	u	322,00	\$ 34.326,00	\$ 11.052.972,00	310,00	\$ 10.641.060,00			
23.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G	u	1.077,00	\$ 16.228,00	\$ 17.477.556,00	998,00	\$ 16.165.944,00			
23.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G	u	31,00	\$ 116.230,00	\$ 3.603.732,00	324,00	\$ 37.657.872,00			
23.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK CAT6A UTP 10G	u	1.063,00	\$ 65.834,00	\$ 69.946.522,00	991,00	\$ 65.340.984,00			
23.1.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE JACK CAT6A UTP 10G	u	318,00	\$ 65.834,00	\$ 20.945.102,00	348,00	\$ 22.935.448,00			
23.2	SUBSISTEMA DE CABLEADO HORIZONTAL Y ADMINISTRACIÓN				\$ 1.857.196.995,00		\$ 1.917.340.135,00			
23.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE CAT 6A UTP - DE MEDIANA MEDIANTE INFORMES DE CERTIFICACIÓN, INCLUIE SELLO CERTIFICADO POR LA MARCA DEL CABLE, CURVAS Y PROTECCIONES NECESARIAS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	m	101.760,00	\$ 12.220,00	\$ 1.243.507.200,00	104.813,00	\$ 1.280.814.860,00			
23.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK 48 U	u	22,00	\$ 4.574.253,00	\$ 100.633.566,00	24,00	\$ 109.782.072,00			
23.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR	u	44,00	\$ 3.644.615,00	\$ 160.305.060,00	45,00	\$ 164.028.575,00			
23.2.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE 12U	u	17,00	\$ 3.792.227,00	\$ 64.467.859,00	14,00	\$ 53.091.178,00			
23.2.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE RANURADO CON	u	80,00	\$ 383.396,00	\$ 30.671.680,00	74,00	\$ 28.371.230,00			
23.2.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ORGANIZADOR DOBLE SIN TAPA CON PROTECCIÓN DE RADIO DE CURVATURA	u	154,00	\$ 360.271,00	\$ 55.481.734,00	74,00	\$ 26.660.054,00			
23.2.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH PANEL CURVO PREENSAMBLADO CAT 6A 24 PUERTOS (INCLUIE JACKS)	u	80,00	\$ 2.628.203,00	\$ 210.263.440,00	72,00	\$ 203.637.096,00			
23.2.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G	u	1.077,00	\$ 45.966,00	\$ 49.505.382,00	975,00	\$ 44.816.850,00			
23.2.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y MARQUILLAJE DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PATCH CORD 10G, 16C, 12C, 8C, 4C	u	319,00	\$ 45.966,00	\$ 14.663.154,00	320,00	\$ 14.709.120,00			
23.3	SISTEMA DE PUERTA A TIERRA Y MULTITOMA				\$ 95.914.782,00		\$ 166.360.436,00			
23.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE T8E KIT	u	39,00	\$ 1.281.428,00	\$ 49.975.692,00	37,00	\$ 47.412.836,00			
23.3.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE T8E KIT	u	1,00	\$ 2.095.898,00	\$ 2.095.898,00	37,00	\$ 77.335.986,00			
23.3.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BARRAJE HORIZONTAL PARA RACK KIT	u	36,00	\$ 611.946,00	\$ 22.030.056,00	37,00	\$ 22.842.002,00			
23.3.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MULTITOMA ADMINISTRABLE CON CABLE DE 16K 5/4LADA CON SUPRESOR DE 10KA	u	43,00	\$ 507.290,00	\$ 21.813.470,00	37,00	\$ 18.769.730,00			
23.4	SUBSISTEMA DE BACKBONE				\$ 1.333.615.011,00		\$ 1.596.784.711,00			
23.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA DE FIBRA 1U 3U, SC, FC	u	49,00	\$ 2.588.743,00	\$ 126.487.407,00	41,00	\$ 106.138.465,00			
23.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL CABLEADO LC SEXTUPLE 12X600S CABLES 12 X 600S	u	72,00	\$ 505.667,00	\$ 36.408.024,00	48,00	\$ 24.272.016,00			
23.4.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BREAKOUT KIT 12 FIBRAS	u	72,00	\$ 445.662,00	\$ 32.087.864,00	74,00	\$ 32.978.968,00			
23.4.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE PANEL CABLEADO CDSO SEXTUPLE 12X600S CABLES 12 X 600S	u	66,00	\$ 56.917,00	\$ 3.766.522,00	74,00	\$ 4.211.858,00			
23.4.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE TELEFONO	u	135,00	\$ 366.985,00	\$ 49.543.075,00	118,00	\$ 43.299.810,00			
23.4.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONECTOR LC 50 UM MULTIMODO	u	864,00	\$ 99.791,00	\$ 86.129.424,00	878,00	\$ 87.659.266,00			
23.4.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIBRA OPTICA MULTIMODO 12 FIBRAS	m	11.295,00	\$ 51.486,00	\$ 586.905.830,00	13.000,00	\$ 673.819.300,00			
23.4.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE MULTIPAR 3 U x 108 PARES	u	62,00	\$ 52.400,00	\$ 3.248.800,00	62,00	\$ 3.248.800,00			
23.4.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SALIDA SENCILLA PARA TELEFONO	u	48,00	\$ 50.804,00	\$ 2.438.592,00	15,00	\$ 762.060,00			
23.4.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE PASADOR DE LOSA PARA	u	33,00	\$ 64.099,00	\$ 2.115.357,00	20,00	\$ 1.281.980,00			
23.4.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GABINETE TELEFONO	u	135,00	\$ 366.985,00	\$ 49.543.075,00	118,00	\$ 43.299.810,00			
23.4.12	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REGLETA TIPO 110 PARA 50 PARES	u	6,00	\$ 313.470,00	\$ 1.880.220,00	21,00	\$ 6.582.870,00			
23.4.13	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 3/4" CON ACCESORIOS	m	3.814,00	\$ 22.010,00	\$ 84.346.140,00	10.122,00	\$ 222.785.220,00			
23.4.14	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TUBERÍA 1" CON ACCESORIOS	m	1.282,00	\$ 22.010,00	\$ 28.213.220,00	12,00	\$ 264.120.000,00			
23.4.15	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE BANDEJA PORTA CABLES - INCLUIE	m	208,00	\$ 276.174,00	\$ 57.444.192,00	322,00	\$ 89.243.432,00			
23.5	SUBSISTEMA DE TELEVISION IPTV				\$ 415.564.964,00		\$ 549.519.438,00			
23.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE RACK SERVIDOR DE VIDEO IPTV, INCLUIE UNIDAD DE REPRODUCCIÓN FUENTE - SOFTWARE DE OPERACIÓN Y ADMINISTRACIÓN	u	1,00	\$ 213.448,00	\$ 213.448,00	1,00	\$ 213.448,00			
23.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CABLE DE AUDIO VIDEO (SERVIDOR VIA BREAKOUT) 2X 3 CANALES H D 30 D DE ABIERTA, CONECTOR ELECTRÓNICO INTERNO CON CONVERSOR	u	1,00	\$ 932.322,00	\$ 932.322,00	1,00	\$ 932.322,00			
23.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERTIDOR DE IPTV (ENCODER DE FIBRA CANAL DE TELEVISION ABIERTA	u	5,00	\$ 12.865.054,00	\$ 64.325.275,00	5,00	\$ 64.325.275,00			
23.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERTOR ANALÓGICO DIGITAL PARA RACK	u	5,00	\$ 870.979,00	\$ 4.354.895,00	5,00	\$ 4.354.895,00			
23.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVIDOR Y SOFTWARE PARA ADMINISTRACIÓN DE CONTENIDO DIGITAL	u	1,00	\$ 39.935.607,00	\$ 39.935.607,00	1,00	\$ 39.935.607,00			
23.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 32"	u	72,00	\$ 1.763.427,00	\$ 126.966.744,00	72,00	\$ 126.966.744,00			
23.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEVISOR LED 49"	u	8,00	\$ 10.170.853,00	\$ 81.366.824,00	4,00	\$ 40.683.412,00			
23.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERTOR IPTV PARA CADA TELEVISOR	u	80,00	\$ 1.139.119,00	\$ 91.129.520,00	78,00	\$ 88.851.280,00			
23.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE UNIDAD DE CONTROL IPTV	u	2,00	\$ 3.419.921,00	\$ 6.839.842,00	2,00	\$ 6.839.842,00			
23.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO TDT CON SALIDA HDMURA PARA COMBINADOR DE SEÑALES DE P	u	2,00	\$ 295.690,00	\$ 591.380,00	77,00	\$ 22.760.050,00			
23.6	SUBSISTEMA DE TELEFONIA P - INTERCOMUNICADORES				\$ 761.557.856,00		\$ 846.713.566,00			
23.6.1	PLANTA TELEFONIA P				\$ 538.791.480,00		\$ 652.183.868,00			
23.6.1.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVIDOR CENTRAL DE TELEFONIA PRINCIPAL Y RESIPAL	u	1,00	\$ 38.971.264,00	\$ 38.971.264,00	1,00	\$ 38.971.264,00			
23.6.1.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIAS DE ACCESO PARA SERVIDOR DE TELEFONIA	u	30,00	\$ 3.283.446,00	\$ 98.503.380,00	30,00	\$ 98.503.380,00			
23.6.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIAS DE ACCESO PARA USUARIO DE TELEFONIA	u	300,00	\$ 1.206.302,00	\$ 37.541.016,00	402,00	\$ 48.034.040,00			
23.6.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE GATEWAY (1ET-30 TRONCALES)	u	1,00	\$ 29.775.620,00	\$ 29.775.620,00	1,00	\$ 29.775.620,00			
23.6.2	TELEFONOS				\$ 222.766.176,00		\$ 294.529.678,00			
23.6.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE TELEFONO BASICO OFICINA	u	240,00	\$ 724.884,00	\$ 173.771.232,00	353,00	\$ 256.884.050,00			
23.6.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CITOFONO	u	55,00	\$ 724.884,00	\$ 39.868.620,00	49,00	\$ 35.519.316,00			
23.6.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSOLA TELEFONICA TIPO BOTONERA	u	2,00	\$ 1.556.162,00	\$ 3.112.324,00					

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES	
CONDICIONES ORIGINALES							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL
23.1.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE EXPANSIÓN 12 PUERTOS FO GIGABIT (SFP)	u	8.00	\$ 60.209.004.00	\$ 481.672.032.00	8.00	\$ 481.672.032.00
23.1.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE EXPANSIÓN 12 PUERTOS 10/100/1000 (RJ-45)	u	2.00	\$ 64.136.767.00	\$ 128.273.534.00	2.00	\$ 128.273.534.00
23.1.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING BLADE (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	2.00	\$ 65.457.497.00	\$ 130.914.994.00	2.00	\$ 130.914.994.00
23.1.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SISTEMA DE ADMINISTRACIÓN DE RED	u	1.00	\$ 200.689.126.00	\$ 200.689.126.00	1.00	\$ 200.689.126.00
23.1.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE LICENCIA CAPA 3. SOFTWARE PARA ACTIVAR TODAS LAS FUNCIONALIDADES DE CAPA 3 EN EL SWITCH. LICENCIA PERPETUA. INCLUYE TODAS LAS ACTIVIDADES RELACIONADAS CON LA CONFIGURACIÓN Y PUESTA EN SERVIDOR.	u	2.00	\$ 108.038.075.00	\$ 217.276.150.00	2.00	\$ 217.276.150.00
23.1.7	SWITCHES EDGE 10/100/1000 POE CAPA 3			\$	\$ 3.415.124.675.00	\$	\$ 3.511.621.167.00
23.2.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SWITCH 24 X 10/100/1000 (RJ-45) PUERTOS.POE. 4 X 1000X SFP. CAPA 3	u	28.00	\$ 42.684.755.00	\$ 1.195.173.140.00	18.00	\$ 768.325.5925.00
23.2.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SWITCH 48 X 10/100/1000 (RJ-45) PUERTOS.POE. 4 X 1000X SFP. CAPA 3	u	27.00	\$ 77.001.344.00	\$ 2.079.036.288.00	33.00	\$ 2.541.044.332.00
23.2.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE STACKING (INCLUYE KIT DE CABLEADO)	u	31.00	\$ 4.481.137.00	\$ 138.915.247.00	45.00	\$ 201.651.165.00
23.2.3	MÓDULOS DE FIBRA			\$	\$ 192.742.065.00	\$	\$ 122.793.834.00
23.3.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MÓDULO DE FO 850NM MULTIMODE FIBER 1G (SFP)	u	135.00	\$ 1.427.719.00	\$ 192.742.065.00	86.00	\$ 122.793.834.00
23.4	SEGURIDAD			\$	\$ 195.982.458.00	\$	\$ 217.596.079.00
23.4.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SERVIDOR CON KVM. MONITOR DE 17" LCD. TECLADO TIPO TOUCH	u	1.00	\$ 21.613.621.00	\$ 21.613.621.00	2.00	\$ 43.227.242.00
23.4.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE FIREWALL (UTM)	u	1.00	\$ 174.368.837.00	\$ 174.368.837.00	1.00	\$ 174.368.837.00
23.5	SISTEMA DE MEGAFONÍA			\$	\$ 1.264.462.624.00	\$	\$ 1.264.299.995.00
23.5.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR P 400W	u	3.00	\$ 38.253.229.00	\$ 114.759.687.00	2.00	\$ 76.506.458.00
23.5.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE AMPLIFICADOR P 300W	u	26.00	\$ 38.067.868.00	\$ 989.764.568.00	30.00	\$ 1.142.036.040.00
23.5.3	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SOFTWARE DE AUDIO P	u	1.00	\$ 18.385.915.00	\$ 18.385.915.00	1.00	\$ 18.385.915.00
23.5.4	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE COMPUTADOR DE CONTROL Y ADMINISTRACIÓN DEL SISTEMA DE MEGAFONÍA	u	1.00	\$ 35.196.401.00	\$ 35.196.401.00	1.00	\$ 35.196.401.00
23.5.5	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE MICROFONO DE LLAMADO REMOTO P	u	1.00	\$ 14.274.556.00	\$ 14.274.556.00	1.00	\$ 14.274.556.00
23.5.6	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONVERTSOR DE DATOS	u	1.00	\$ 12.750.431.00	\$ 12.750.431.00	1.00	\$ 12.750.431.00
23.5.7	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CONSOLA MEZCLADORA DE AUDIO 8 CANALES	u	1.00	\$ 8.309.947.00	\$ 8.309.947.00	1.00	\$ 8.309.947.00
23.5.8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE REPRODUCTOR DE FUENTES MUSICALES	u	1.00	\$ 2.792.578.00	\$ 2.792.578.00	1.00	\$ 2.792.578.00
23.5.9	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE SINTONIZADOR AM/FM	u	1.00	\$ 4.375.605.00	\$ 4.375.605.00	1.00	\$ 4.375.605.00
23.5.10	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE ALTAVOZ DE EMPOTRAR	u	135.00	\$ 281.860.00	\$ 38.051.100.00	166.00	\$ 46.788.700.00
23.5.11	SUMINISTRO, INSTALACIÓN, Y CONFIGURACIÓN DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE CORNETA DE EXTENSORES	u	31.00	\$ 967.156.00	\$ 29.981.836.00	34.00	\$ 32.883.304.00
23.6	INFRAESTRUCTURA MEGAFONIA			\$	\$ 38.841.164.00	\$	\$ 61.908.817.00
23.6.1	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE TUBERÍA EMER 3/4". SOBREPUESTA. INCLUYE ACCESORIOS	m	1.442.00	\$ 22.010.00	\$ 31.738.420.00	2.353.00	\$ 51.789.530.00
23.6.2	SUMINISTRO, INSTALACIÓN DE CABLEADO DE SONIDO. POLARIZADO. 2X18 AWG	m	2.152.00	\$ 3.347.00	\$ 7.202.744.00	3.021.00	\$ 10.111.287.00
23.6.3	SOPORTE Y SERVIDOS			\$	\$ 38.357.196.00	\$	\$ 65.844.869.00
23.6.3	CERTIFICACIÓN PUNTO CATEGORÍA 6A, INCLUIE INFORME DE ENLACE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTOIGTALOCOMO IMPRESO	u	1.009.00	\$ 29.269.00	\$ 29.532.421.00	1.338.00	\$ 39.191.191.00
23.10.2	CERTIFICACIÓN ENLACE DE FIBRA OPTICA INCLUYE INFORME DE ENLACE Y ARCHIVO FOTOGRAFICO TANTOIGTALOCOMO IMPRESO	u	159.00	\$ 61.791.00	\$ 9.824.769.00	432.00	\$ 26.693.712.00
23.11	CANALIZACIÓN EXTERNA			\$	\$ 1.259.204.948.00	\$	\$ 1.376.376.602.00
23.11.1	CANALIZACIÓN EXTERIOR, EXCAVACIÓN Y RELLENO EN TIERRA DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	4.290.00	\$ 16.261.00	\$ 69.759.690.00	5.840.00	\$ 95.045.545.00
23.11.2	SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EXTERIOR PVC DE 3" DE ACUERDO A ESPECIFICACIONES TECNICAS	m	12.870.00	\$ 74.799.00	\$ 962.663.130.00	13.855.00	\$ 1.036.340.145.00
23.11.3	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA DE PASO EN CONCRETO DE 1M X 1M X 1M CON FILTRO Y TAPA	u	137.00	\$ 1.655.344.00	\$ 226.782.128.00	148.00	\$ 244.960.912.00
25	DOTACION ESTRUCTURAL			\$	\$ 2.116.144.396.00	\$	\$ 2.116.144.396.00
25.27	VARIOS COCINA-OTROS			\$	\$ 139.484.088.00	\$	\$ 139.484.088.00
25.27.2	MARMITA A VAPOR DE 80 GALONES INDIRECTA INTEGRAMENTE EN ACERO INOXIDABLE TIPO 304/2B (300 LITROS).	u	9.00	\$ 15.498.232.00	\$ 139.484.088.00	9.00	\$ 139.484.088.00
25.28	CALDERAS Y LAVANDERÍA			\$	\$ 1.976.660.308.00	\$	\$ 1.976.660.668.00
25.28.1	CALDERA HORIZONTAL DE 100HP DE CAPACIDAD DE TRES PASOS DE GASES CON SISTEMA DE COMBUSTION CON QUEMADOR TIPO PAQUETE GAS NATURAL O PROPANO. CONTROL ELECTROICO DE FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO. INCLUIE DOSOS DE SEGURIDAD Y CONTROL. AISLADA EN FIBRA DE VIDRIO Y PROTEGIDO CON UNA CHAQUETA DE ACERO INOXIDABLE.	u	2.00	\$ 180.484.962.00	\$ 360.969.964.00	2.00	\$ 360.969.964.00
25.28.2	CHIMENEA DE DESALOJO DE GASES CONSTRUIDA EN LAMINA HR DE 18" DEBIDAMENTE FLANCHADA Y PROTEGIDA CON PINTURA AQUECIDA PARA ALTA TEMPERATURA. INCLUYE CODOS DE DESVIACION Y TRANSICION PARA FUTURA CONEXION DE LA CALDERA DE BIOCUP	u	36.00	\$ 572.329.00	\$ 20.603.844.00	36.00	\$ 20.603.844.00
25.28.3	SUMINISTRO Y FABRICACIÓN DE SISTEMA DE SUAVIZACION DE INTERCAMBIO IONICO, CON CAPACIDAD DE 10 lb TIPO VERTICAL, DE FLUJO RAPIDO, DIÁMETRO 10"100cm, CON TANQUE Y BOMBA PARA SALMUERA.	u	1.00	\$ 16.212.953.00	\$ 16.212.953.00	1.00	\$ 16.212.953.00
25.28.4	FABRICACION DISTRIBUIDOR DE VAPOR CON CAPACIDAD DE 340LBS A UNA PRESION DE TRABAJO DE 100psi PRUEBA HERMETICA A 225 PSI. AISLADO TERMICAMENTE CON PAPA DE VIDRIO Y CHAQUETA EXTERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE. SOPORTADO EN PERIFERIA DE ACERO AL CARBON TUBULAR INCLUYE VALVULAS DE SERVICIO.	u	1.00	\$ 6.425.460.00	\$ 6.425.460.00	1.00	\$ 6.425.460.00
25.28.5	TANQUE DE CONDENSADOS TIPO VERTICAL, DE 200 GALONES DE CAPACIDAD CONSTRUIDO EN LAMINA DE ACERO AL CARBON CON ACCESORIOS DE CONTROL Y SEGURIDAD PARA EL FUNCIONAMIENTO AUTOMATICO. INCLUIE DOS (2) MOTORBOMBAS DE INYECCION DE AGUA TIPO MULTITAPAS.	u	1.00	\$ 25.448.567.00	\$ 25.448.567.00	1.00	\$ 25.448.567.00
25.28.6	LAVADORA EXTRACTORA: LAVADORA EXTRACTORA INDUSTRIAL PARA LAVADO EN AGUA, DE 110 LBRAS DE CAPACIDAD, CARGA FRONTAL, DE PROGRAMACION Y FUNCIONAMIENTO SEMIAUTOMATICO, CON CONTROL ELECTROICO TRIFASICO, DISPENSADORES DE JABONES CONSTRUIDA EN UN 100% EN ACERO INOXIDABLE. DRENAJE NEUMATICO, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO.02-SFP-75-01.	u	9.00	\$ 95.437.180.00	\$ 858.934.620.00	9.00	\$ 858.934.620.00
25.28.7	SECADORA A VAPOR CARGAFRONTAL, SECADORA DE ROPA TIPO TÁMBORA DE 110 LBRAS DE CAPACIDAD, CON SISTEMA ELECTROICO A GAS, INVERSOR DE GYRO, CONTROL DE TEMPERATURA, CONTROL DE TIEMPO DE PROCESO, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO.02-SFG-75-01.	u	9.00	\$ 50.549.354.00	\$ 454.944.186.00	9.00	\$ 454.944.186.00
25.28.8	SECADORA A VAPOR CARGAFRONTAL, SECADORA DE ROPA TIPO TÁMBORA DE 50 LBRAS DE CAPACIDAD, CON SISTEMA ELECTROICO A GAS, INVERSOR DE GYRO, CONTROL DE TEMPERATURA, CONTROL DE TIEMPO DE PROCESO, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO.02-SFG-75-01	u	2.00	\$ 38.619.707.00	\$ 77.239.414.00	2.00	\$ 77.239.414.00
25.28.9	PRESA NEUMATICA A VAPOR, PRESA NEUMATICA PARA TERMINADO DE ROPA DE FORMA, MANIOBRADA CON PULSADORES, GENERACION TERMICA A VAPOR, ELECTROVALVULA 5-200V VOLTO, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO.02-PNU-CV-01.	u	4.00	\$ 34.879.054.00	\$ 139.516.216.00	4.00	\$ 139.516.216.00
25.28.10	MESA DE ACOPLE: MESA DE ACOPLE EN MADERA CON PINTURA RESISTENTE A LA HUMEDAD, DE CARACTERISTICAS SEGUN FICHA TECNICA NO.02-MAP-00-02	u	4.00	\$ 320.268.00	\$ 1.281.152.00	4.00	\$ 1.281.152.00

[illegible]

OBRA CONTRATADA						CONDICIONES ACTUALES	
CONDICIONES ORIGINALES							
ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VALOR	CANT	VALOR TOTAL
27.4.6	CERRAMIENTO EN MALLA. CON MALLA EXPANDIDA MT-40 CALIBRE 2.5 MM, CON MARCOS EN ÁNGULOS DE 1,12"X1/8" Y PLATINA PISMALLA DE 12"X3/16"; COLMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m2	117,00	\$ 1.025.565,00	\$ 119.991.105,00	516,22	\$ 529.417.164,30
27.4.7	CERRAMIENTO EN MALLA Ref. NYLOFOR 3D H+ 2500 mm, ANDMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	1.017,00	\$ 193.981,00	\$ 197.278.677,00	1.839,22	\$ 356.773.734,82
27.4.8	CERRAMIENTO EN MALLA Ref. SECURIFOR RECTO H+ 4200 mm, ANDMALLAS O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR	m	6.994,00	\$ 1.604.724,00	\$ 11.223.439.656,00	6.000,00	\$ 9.628.344.000,00
27.4.12	MALLA ESLABONADA CON REFUERZO CONTRA IMPACTO PARA LA SEGURIDAD Y PROTECCIÓN EN ZONAS DEPORTIVAS	m2	1,00	\$ 84.401,00	\$ 84.401,00	-	\$ -
28	URBANISMO			\$	2.028.943.333,00	\$	2.238.894.485,00
28.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS			\$	470.380.406,00	\$	1.382.121.511,96
28.1.1	DESCAPOTE A MAQUINA EMAX-H/10M (INCLUYE DESCAPOTE, INVEILACIÓN DE TERRENO, TRASIEGO, CARGUE, A SITO DE ACOPIO TEMPORAL Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES A SITO AUTORIZADO.)	m2	9.851,00	\$ 6.441,00	\$ 63.450.291,00	63.002,35	\$ 405.798.136,35
28.1.2	EXCAVACIÓN MECÁNICA EN MATERIAL COMÚN (INCLUYE EXCAVACIÓN, TRASIEGO, HERRAMIENTAS Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN. NO INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITO AUTORIZADO)	m3	8.921,00	\$ 27.423,00	\$ 244.640.583,00	20.483,32	\$ 561.714.205,14
28.1.3	RELLENO, CONFORMACIÓN Y COMPACTACIÓN A MAQUINA CON MATERIAL PROVENIENTE DE EXCAVACIÓN (INCLUYE SUMINISTRO, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	151,00	\$ 34.936,00	\$ 5.275.336,00	1.259,74	\$ 44.010.276,64
28.1.4	RETIRO DE SOBANTES (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL, CON FACTOR DE EXPANSIÓN DE 1.2 PARA DEMOLICIONES Y 1.25 PARA EXCAVACIONES)	m3	10.706,00	\$ 14.666,00	\$ 157.014.196,00	25.269,26	\$ 370.588.893,83
28.2	VÍAS			\$	1.558.567.927,00	\$	856.772.973,04
28.2.2	PERFILADA Y COMPACTADA SUBRASANTE VÍAS	m2	9.851,00	\$ 5.372,00	\$ 52.919.572,00	500,00	\$ 2.954.600,00
28.2.3	GEOTEXTIL T-2400	m2	8.074,00	\$ 10.705,00	\$ 86.432.170,00	13.310,48	\$ 142.488.688,40
28.2.4	SUBBASE GRANULAR CLASE C IN-320-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	6.378,00	\$ 81.328,00	\$ 518.709.984,00	-	\$ -
28.2.5	BASE GRANULAR CLASE C IN-320-13 (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	812,00	\$ 77.761,00	\$ 63.141.932,00	-	\$ -
28.2.6	PLACA DE CONCRETO PARA VÍAS. CONCRETO 45 KG/CM2 E=0,21	m3	1.402,00	\$ 549.519,00	\$ 770.425.638,00	550,00	\$ 302.235.430,00
28.2.7	ADOQUÍN VEHICULAR RECTANGULAR CONCRETO 8X10X20 DECOBLOCK O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ADOQUÍN, BASE EN ARENA 8CM, BOMBUQUELLADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	m2	255,00	\$ 78.147,00	\$ 19.927.485,00	-	\$ -
28.2.8	AFIRMADO VÍAS EN BASE GRANULAR CLASE A IN(INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, CARGUE, TRASIEGO, INSTALACIÓN, COMPACTACIÓN MÍNIMA 95% PROCTOR MODIFICADO Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN)	m3	377,00	\$ 124.698,00	\$ 47.011.146,00	3.280,68	\$ 409.094.234,64
29	ASEOS			\$	368.669.530,00	\$	368.669.530,00
29.1.1	ASEO GRUESO	m2	52.167,00	\$ 6.790,00	\$ 354.213.930,00	52.167,00	\$ 354.213.930,00
29.1.2	DEMOLICIÓN Y/O RETIRO POSTERIOR DE CAMPAMENTOS (INCLUYE DEMOLICIÓN CON COMPRESOR DE CIMENTACIONES, MUROS, PLACAS, ESTRUCTURAS Y DEMÁS ELEMENTOS. INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES A SITO AUTORIZADO.)	m2	400,00	\$ 36.139,00	\$ 14.455.600,00	400,00	\$ 14.455.600,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 139.891.410.487,00	\$	137.491.545.754,18
VALOR COSTO DIRECTO						\$	137.491.545.754,00
ADMINISTRACIÓN						\$	25.484.890.863,02
IMPREVISTOS						\$	1.374.915.457,54
UTILIDAD						\$	6.874.577.287,70
VALOR TOTAL						\$	1.374.915.457,54
IVA						\$	1.374.915.457,54
COSTO TOTAL						\$	1.374.915.457,54
INCREMENTO POR FÓRMULA DE AJUSTE						\$	1.374.915.457,54
IVA SOBRE LA UTILIDAD DEL AJUSTE						\$	1.374.915.457,54
IMPLEMENTACIÓN PROTOCOLOS DE BIOSEGURIDAD						\$	1.374.915.457,54
FASE 2 EJECUCIÓN Y ENTREGA DE OBRA						\$	1.374.915.457,54
TOTAL OFERTADO						\$	1.374.915.457,54
AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO						\$	1.374.915.457,54
VALOR NETO A PAGAR						\$	1.374.915.457,54
SALDO DEL CONTRATO						\$	1.374.915.457,54
SALDO ANTICIPO POR AMORTIZAR						\$	1.374.915.457,54
POR EL CONTRATISTA:							
Ing. Steve Moreno							
DIRECTOR DE OBRA							
CONSORCIO FUNDACIÓN 2020							
CONSTRUCTOR							
POR LA INTERVENTORIA:							
Ing. Miguel Ríos							
DIRECTOR DE INTERVENCIÓN							
CONSORCIO RYU-QD SAN ANGELES							
INTERVENTORIA							

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC

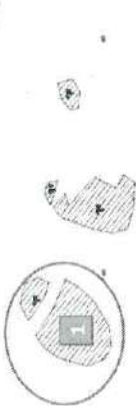
Página	de	ETAPA	DISEÑO	☐	OBRA	☒
SUBDIRECCIÓN			Técnica de construcciones			
ÁREA			Área Técnica			
Código Item			1.1.1			
Item			DESCAPOTE A MAQUINA EMAX-0.10M (INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACIÓN DE TERRENO, TRASIEGO, CARGUE A SITIO DE ADOPIO TEMPORAL Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN. NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBRESANTES A SITIO AUTORIZADO.)			

Código del proyecto	304-2019	UBICACIÓN	MICROPILOTAJE
Nombre del Proyecto	ERON EPNISC COMPLEJO CARCELARIO		
Dirección	CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA		
Observación	COMPONENTE 1 -PABELLON 1		
Unidad	m2		

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA

PABELLONES 1





CUADRO DE CUANTIFICACIÓN							
N°	Descripción	CANT	DIMENSION			SUB-TOTAL E=B*C*D	CANT. PARCIAL F=A*E
			AREA B	CANT C	ANCHO D		
1	DESCAPOTE PABELLONES 1	1	1.788,80				1.788,80
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							
11							
12							
13							
14							
15							
16							
17							
18							
19							
20							
21							
22							
23							
24							
25							
26							
30							
Subtotal							1.788,80
Factor de Seguridad							
Cant. parcial							
Viene							
Total							1.788,80

OBSERVACIONES	
1.	ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021
2.	
3.	
4.	
5.	

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

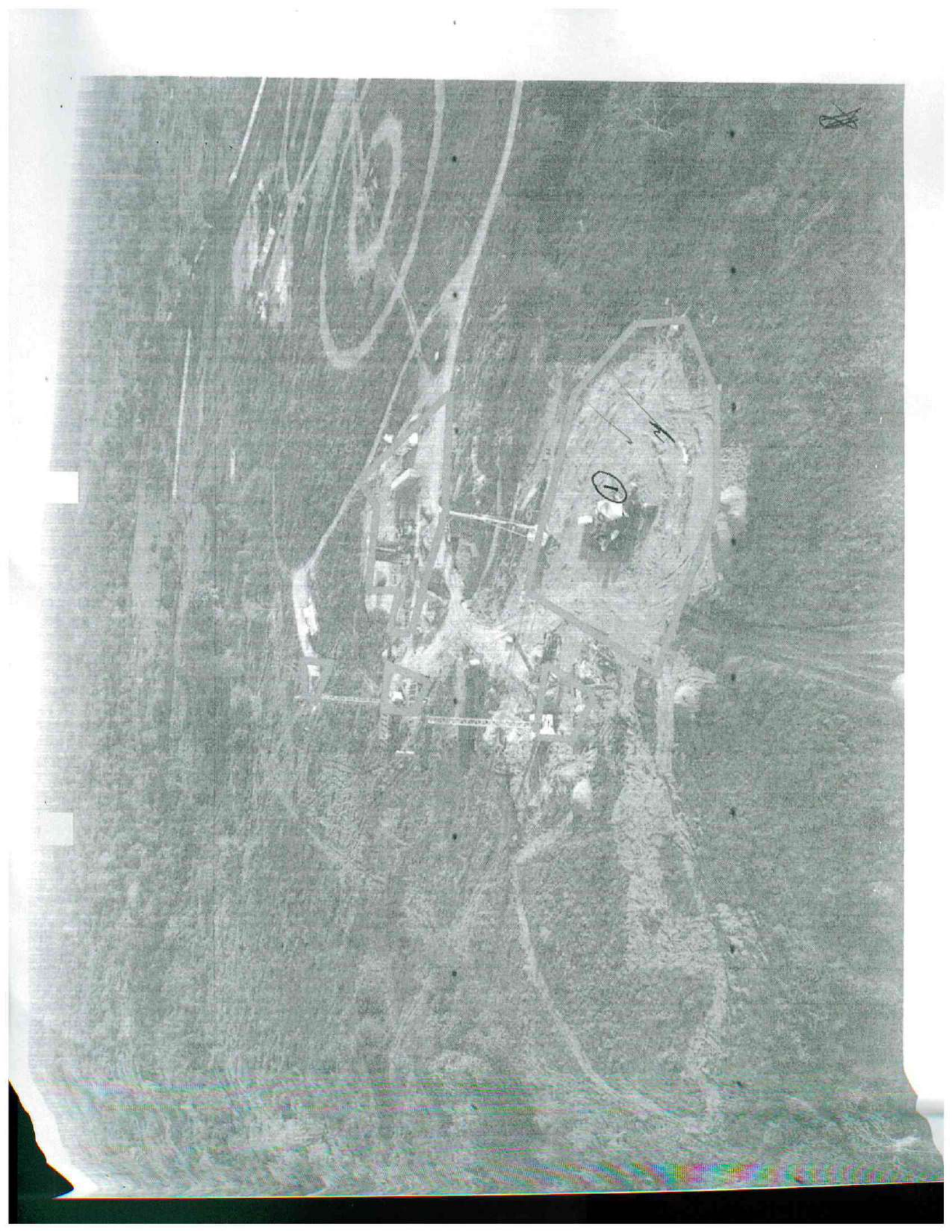
CUANTIFICADOR

(Nombre) CONSORCIO RYU -GD SAN ANGEL

REVISOR

1788.80 m2 Area de Edificio

2



OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL -ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPE, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC

Página		de	
ETAPA			
DISEÑO		☐	
OBSA		☒	
ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02		Fecha de cuantificación	
		31	ENERO 2021

Código	Item
1.1.1	DESCAPOTE A MÁQUINA ENMAX=0.10M (INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACIÓN DE TERRENO, TRASIEGO, CARGUE, A SITO DE ACOPIO TEMPORAL Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN, NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE SOBANTES A SITO AUTORIZADO.)

Código del proyecto	304-2019	UBICACIÓN		Observación
Nombre del Proyecto	TERON EPANSC COMPLEJO CARCELARIO			
Dirección	CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA			Unidad
			m2	

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA

1 CASA 10.00m x 10.00m

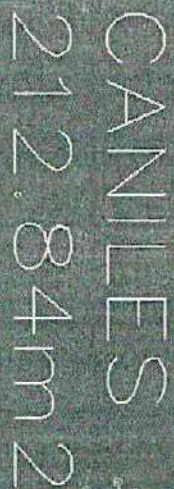
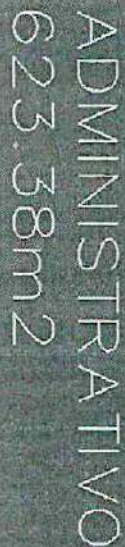
2 ALCOJAMIENTO 10.00m x 10.00m

3 ADMINISTRATIVO 10.00m x 10.00m

0m 5m 10m

OBSERVACIONES	
1	ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

ANEXO

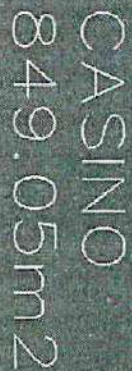


— — —

Copyright © 1997 by W.B. Saunders Company

2000-2001

APPENDIX



87 2 2 2 2

Copyright Clearance Center

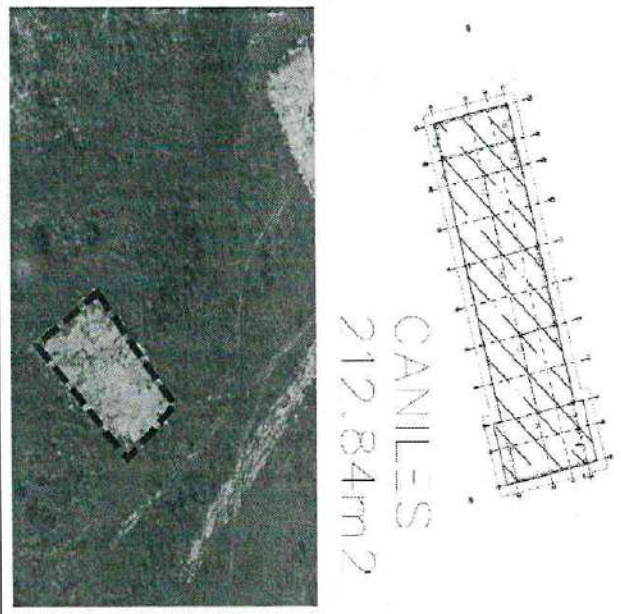
885-0517

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FORMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEP, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COORDINARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

Fecha de cuantificación	
31	2021
1.1.1	DESCAPOTE A MAQUINA ELMEX4 TON (INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION DE TERRENO, TRASIEGO, CARGUE SIN DO, COPIO TEMPORAL Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA ELECION Y RECIBO A SATISFACCION, NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE SOBREVANTES A SINIO AUTORIZADO).

Observación	COMPONENTE 2	Unidad
		m ²

CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

[illegible]

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021.

(Nombre) ~~CONSORCIO~~ FUNDACION 2020
REVISION

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIAN SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEE, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL METALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

Area Técnica

CIÓN

SSC COMPLEJO CARCELARIO

CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA

ACOPLO BASURAS : SANIDAD COMPONENTE 3

m2

2021

1.1.

DESCAPOTE A MAQUINA EMAX-0.10M (INCLUYE DESCAPOTE, NIVELACION DE TERRENO, TRASIEGO, CARGUE A SITIO DE ACOPIO TEMPORAL Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION, NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE SOBANTES A SITIO AUTORIZADO

CUADRO DE CUANTIFICACION

[illegible]

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

CUANTIFICADOR

ARQ. JUAN CARLOS ROMERO RAMOS

REVISION

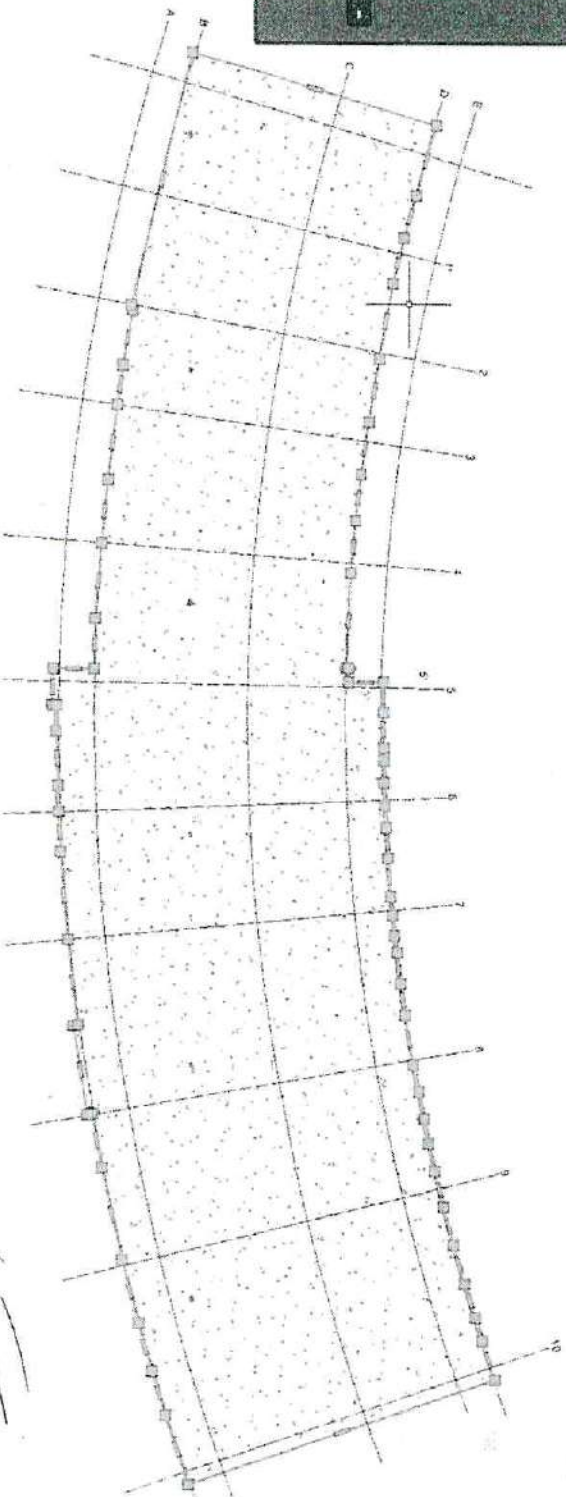
REVISION

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

ANEXO

Guardia Interna

PROPERTIES	
Geometry	Current
Vertex X	675.784
Vertex Y	350.636
Start X	.000
End X	.000
Good	.000
Elev	.000
Area	542.892
Perim	125.100
Misc	
Closed	No
Length	Disabled



Ing David Larios
Ing David Larios

OBSERVACIONES

1	
2	
3	
4	
5	

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

Ing David Larios

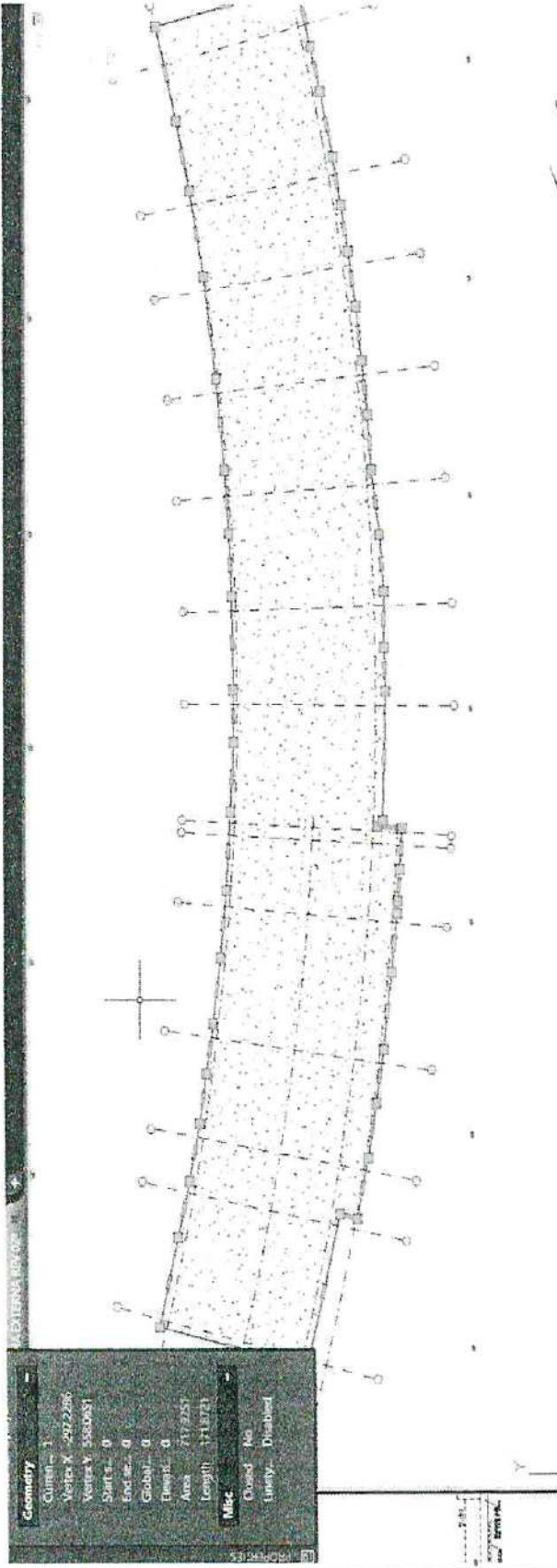
(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

16/1/2020

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

ANEXO

Guardia Externa.



Rev. 01
David Guiza

OBSERVACIONES

1	
2	
3	
4	
5	

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2026

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2026

REVISOR

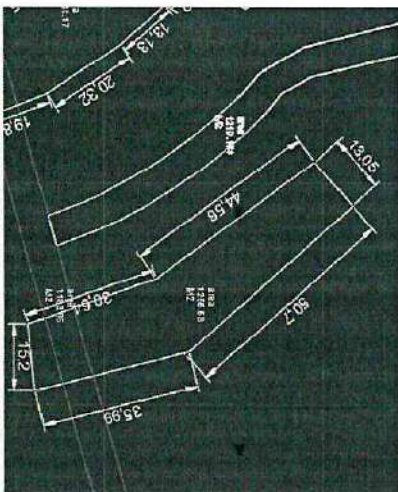
CONSEJO

OBJETO. EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PEDIDOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL, ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPE, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

ACTA DE AVANCE 02. - FASE 02		Fecha de cuantificación	
Código Item	Item	31	ENERO 2021
1.1.1	DESCAPOTE A MAMUJINA EMAX-0.10M (INCLUYE: DESCAPOTE, NIVELACION DE TERRENO, TRASIEGO, CARGUE A SITIO DE ACOPPIO TEMPORAL, Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCION Y RECIBO A SATISFACCION NO INCLUYE RETIRO Y DISPOSICION DE SOBREVANTES A SITIO AUTORIZADO)		

Observación	Unidad
COMPONENTE 4 GUARDA EXTERNA	m ²

CUADRO DE CUANTIFICACION	
CANTIDAD	UNIDAD

[illegible]

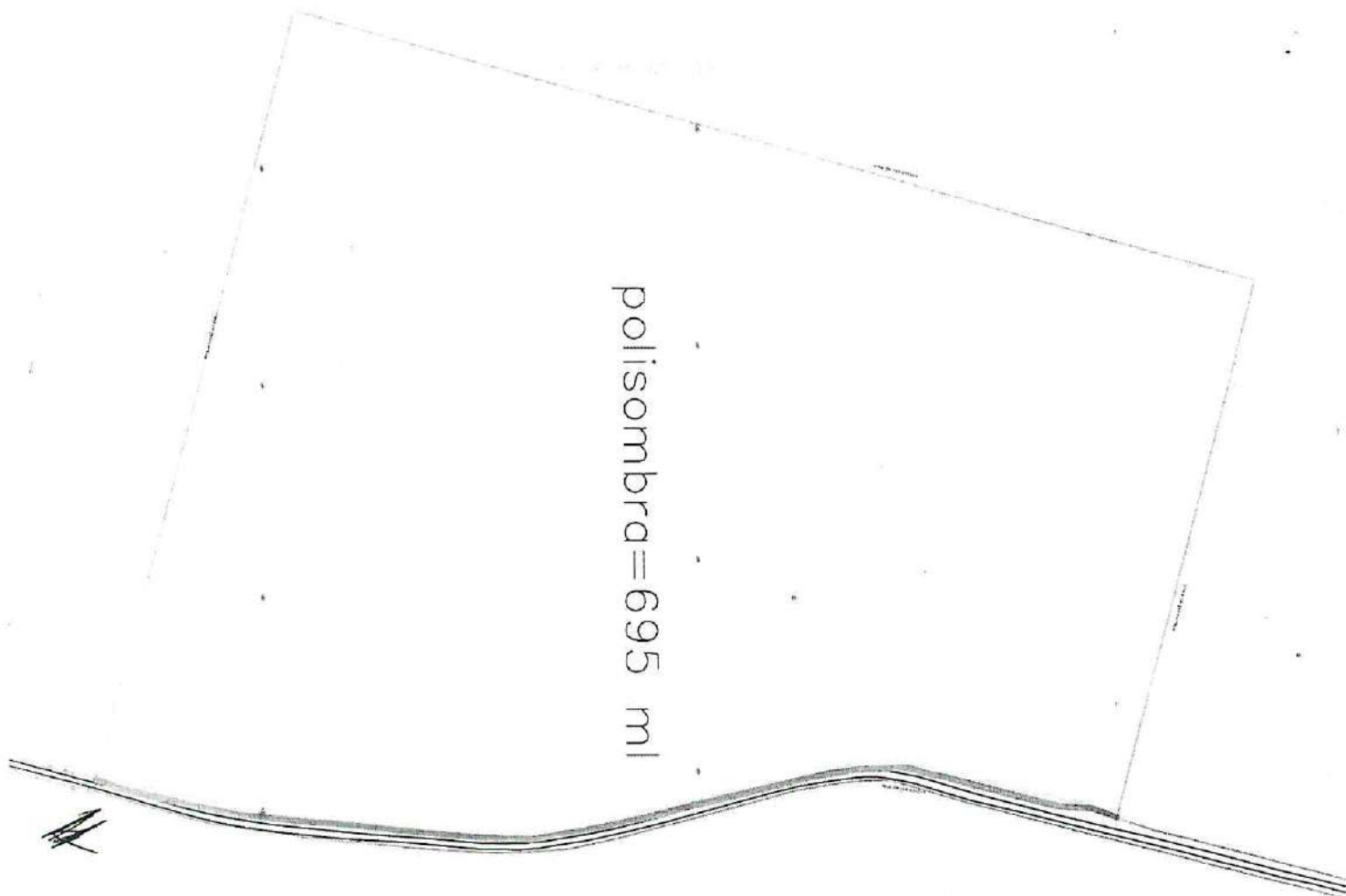
ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

A hand-drawn diagram of a cell. It features a large, irregular outer boundary representing the cell membrane. Inside, there is a smaller, roughly circular structure labeled 'Nucleus' with a central dot. To the right of the nucleus is a large, clear, oval-shaped area labeled 'Vacuole'. The entire diagram is drawn with simple black lines on a white background.

(Nombre) ~~CONSEJO~~ FUNDACION 2020
REVISIÓN

QUANTIFICACIÓN

polisombra=695 ml



COORDENADAS DE CERRAMIENTO LONA VERDE

Referencia: CONTRATO DE OBRA No. 304. CÉLEBRADO ENTRE LA UNIDAD DE SERVICIOS
PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS (USPEC) Y CONSORCIO FUNDACION 2020.

CERRAMIENTO CON LONA VERDE		
PUNTO	ESTE	NORTE
1	989744,101	1634499,326
2	989904,905	1634455,98
3	989903,206	1634451,259
4	989899,445	1634440,809
5	989898,191	1634419,491
6	989894,447	1634403,456
7	989881,596	1634352,803
8	989878,824	1634342,152
9	989878,155	1634336,511
10	989873,771	1634321,687
11	989874,893	1634286,995
12	989877,649	1634266,844
13	989898,357	1634175,112
14	989878,75	1633965,367
15	989915,117	1634092,798
16	989917,089	1634080,304
17	989208,413	1634093,916
18	989913,433	1634020,747
19	989910,435	1633988,045
20	989907,397	1633958,598
21	989905,55	1633933,27
22	989901,422	1633890,175
23	989897,547	1633870,177
24	989885,102	1633814,128
25	989880,935	1633805,348
26	989879,603	1633800,529

OBJETO. EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECOLECCIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAP 1, ADECUADO PARA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SERANOS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USFEC

ESQUEMA DE UBICACIÓN
ZONA

CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

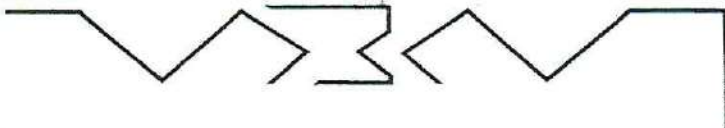
OBSERVACIONES

- (Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

QUALIFICAZIONE

(Numero) CONSERVACION FUNDACION 2020
REVISION

L A M I N A D O S D E L C A R I B E



FRON RENACIMIENTO

fundación
estacion villa

ELEMENTO POR ELEMENTO

OK

alaja guardia pilotes 1,2,3,4,26,27,28,29,30,31,64,65,66,67,100,102,103,104,105,127,128,129,130 (Son 23) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso

mentos=2213.96Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	9.90	(Total=69)

Principal Malambo

Sucursal Bucaramanga
Parque Industrial No. 2 Bodega 22 C

Sucursal Mosquera

Cementos del Oriente

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FORMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSION DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACION POR PARTE DEL INPEP, EN SÁBANA DE SAN ANGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZADA Y COMPLEMENTARIALOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

ESQUEMA DE UBICACIÓN
ZONA

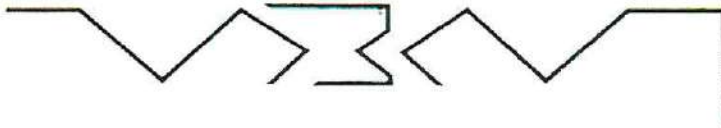
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

CUMULIFICADOR

REVISION

L A M I N A D O S D E L C A R I B E



ERON RENACIMIENTO

fundación

estación villa

ELEMENTO POR ELEMENTO

PÁGINA: 1 de 1

aloja guardia pilotes 1,2,3,4,26,27,28,29,30,31,64,65,66,67,100,102,103,104,105,127,128,129,130 (Son 23) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso
mentos=2713.96Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	9.90	(Total =69)

aloja guardia pilotes 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25 (Son 21) Peso/Elemento= 104.89Kg Peso 21
mentos=2202.63Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	8.80	(Total =63)

Principal Malambo
Km 13 - 14 Via Malambo Atlántico

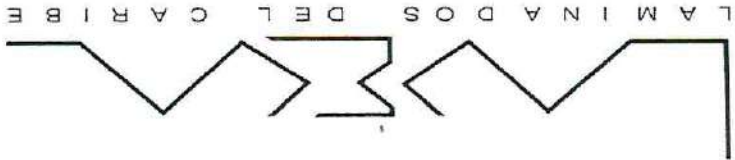
Sucursal Bucaramanga
Parque Industrial No. 2 Bodega 22 C

Sucursal Mosquera
Calle 3ª No 5-42 Mosquera - Cundinamarca

Cementos del Oriente
Calle 52 A No 1-1-101 Sogamoso - Boyacá

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



ERON RENACIMIENTO
fundacion
estacion villa
ELEMENTO POR ELEMENTO

aloja guardia pilotes 1,2,3,4,26,27,28,29,30,31,64,65,66,67,100,102,103,104,105,127,128,129,130 (Son 23) Peso/Elemento= 118,00Kg Peso

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	9.80	(Total=69)

aloja guardia pilotes 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25 (Son 21) Peso/Elemento= 104,89Kg Peso 21

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	8.80	(Total=63)

aloja guardia pilotes 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57 (Son 26) Peso/Elemento= 104,89Kg Pe

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	8.80	(Total=78)

Principal Malambo
Km 13 - 14 Via Malambo Atlantico

Sucursal Bucaramanga
Parque Industrial No. 2 Bodega 22 C

Sucursal Mosquera
Calle 3a No 5-42 Mosquera - Ciudadmaestra

Cementos del Oriente
Calle 52 A No 11-101 Soledad - Bodega

Handwritten signature and scribbles.

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL, ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ANGELO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZAR Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

Página de ETAPA DISEÑO ☐ OGRA ☒

CONSORCIO INVIASION 2020

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

Código Item 2.3.1

Fecha de cuantificación 31 ENERO 2021

ACERO DE REFUERZO, 6000 PSI, INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

Código del proyecto 304-2019

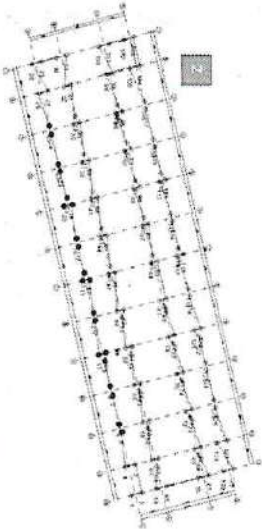
Nombre del Proyecto UBICACIÓN MICROPILOTE

Dirección CACERES MUNICIPAL, SABANAS DE SAN ANGELO - MAGDALENA

Observación COMPONENTE 02 - PRODUCTO 12 - ALUMBRAMIENTO DE GUARDIAS

Unidad kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN



Nº	Descripción	DIMENSIÓN				CANT. PARCIAL
		CANT. - ACERO	LONGITUD VARILLA	ANCHO	PREO - ML	
2	MICROPILOTE No 5 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 6 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 7 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 8 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 9 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 10 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 11 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 12 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 13 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 14 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 15 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 16 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 17 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 18 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 19 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 20 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 21 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 22 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 23 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 24 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
	MICROPILOTE No 25 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94
Subtotal						2,200.97
Factor de Seguridad						2,200.97
Cant. parcial						2,200.97
Viene						2,211.81
Total						4,912.88

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

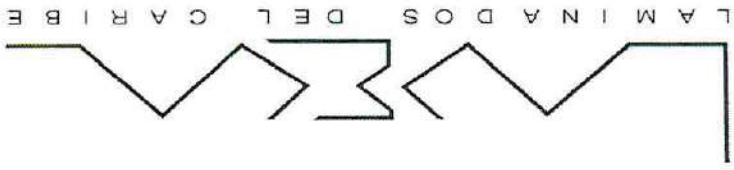
3.

4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISION



ERON RENACIMIENTO
fundacion
estacion villa
ELEMENTO POR ELEMENTO

aloja guardia pilotes 1,2,3,4,26,27,28,29,30,31,64,65,66,67,100,102,103,104,105,127,128,129,130 (Son 23) Peso/Elemento= 118,00Kg Peso elementos=2713,96Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	8.90	(Total =69)

aloja guardia pilotes 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25 (Son 21) Peso/Elemento= 104,89Kg Peso 21 elementos=2202,63Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	8.80	(Total =63)

aloja guardia pilotes 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57 (Son 26) Peso/Elemento= 104,89Kg Peso elementos=2727,07Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	8.80	(Total =78)

aloja guardia pilotes 58,59,60,61,62,63,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88 (Son 27) Peso/Elemento= 104,89Kg Peso elementos=2831,95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	8.80	(Total =81)

Principal Malambo
Km 13 - 14 Va Malambo Atlántico

Sucursal Bucaramanga
Parque Industrial No. 2 Bodega 22 C

Sucursal Mosquera
Calle 3ª No 5-42 Mosquera - Cundinamarca

Cementos del Oriente
Calle 52 A No 11-101 San Andres - Rivas

Handwritten signature and date: 7-55

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FORMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL, ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPAL ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPECO, EN SABANAS DE SAN ANGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARA Y COMPLEMENTARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

Página 06 de 06

ETAPA DISEÑO ☐ OBRA ☒

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

31

ENERO 2021

Fecha de cuantificación

2.3.1

ACERO DE REFUERZO - 6000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

COMPONENTE 02 - PRODUCTO 12 - ALOJAMIENTO DE GUARDIAS

Código del proyecto 304.2019

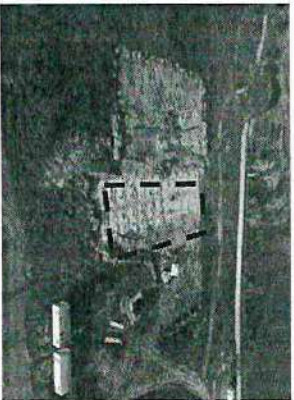
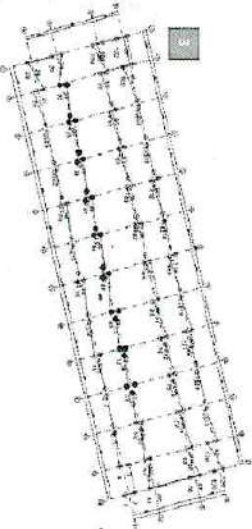
Nombre del Proyecto ERON EPYMS COMPLEJO CARCELARIO

Dirección CACERES MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA

Observación

Unidad kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN



Nº	Descripción	DIMENSION					CANT. PARCIAL
		CANT - ACERO	LONGITUD/VARILLA	ANCHO	PESO / ML	SUB-TOTAL	
3	MICROPILOTE No 32	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 33	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 34	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 35	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 36	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 37	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 38	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 39	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 40	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 41	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 42	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 43	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 44	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 45	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 46	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 47	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 48	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 49	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 50	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 51	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 52	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 53	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 54	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 55	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 56	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 57	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81
	VARILLA DE 1"				3.97	34.94	104.81
	Subtotal					2.726.01	
	Factor de Seguridad						
	Cant. parcial					2.726.01	
	Viene					4.912.88	
	Total					7.637.89	

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

3.

4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

CONSTRUCCION

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISION

ERON RENACIMIENTO
fundacion
estacion villa
ELEMENTO POR ELEMENTO

aloja guardia pilotes 1,2,3,4,26,27,28,29,30,31,64,65,66,67,100,102,103,104,105,127,128,129,130 (Son 23) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso
mentos=2713.96Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	9.90	(Total=69)
8.50				

aloja guardia pilotes 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25 (Son 21) Peso/Elemento= 104.89Kg Peso 21
mentos=2202.63Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	8.80	(Total=63)
8.40				

aloja guardia pilotes 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57 (Son 26) Peso/Elemento= 104.89Kg Pe
elementos=2727.07Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	8.80	(Total=78)
8.40				

aloja guardia pilotes 58,59,60,61,62,63,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88 (Son 27) Peso/Elemento= 104.89Kg
so 27 elementos=2831.95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	8.80	(Total=81)
8.40				

aloja guardia pilotes 121,122,123,124,125,126 (Son 6) Peso/Elemento= 104.89Kg Peso 6 elementos=629.32Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	3	1"	8.80	(Total=18)
8.40				

Principal Malambo
Km 13 - 14 Via Malambo Atlántico

Sucursal Bucaramanga
Parque Industrial No.2 Bodega 22 C

Sucursal Mosquera
Calle 3- No 5-42 Mosquera - Cundinamarca

Cementos del Oriente
Calle 52 A No 11-10150camoso - Boyaca

10

2

5

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZAR Y COMPLEMENTAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA UBERC

Página ☐ de ☐ ETAPA ☐ DISEÑO ☐ OBRA ☒

CONSORCIO INVASIÓN 2020

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

31

ENERO 2021

Fecha de cuantificación

ACERO DE REFUERZO: 6000 PSI INCLUYE SUMINISTRO, AL AMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA ELECCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

COMPONENTE 02 - PRODUCTO 12 - ALIJAMIENTO DE GUARDIAS

Código del proyecto 304-2019

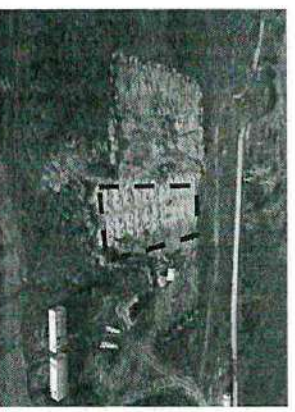
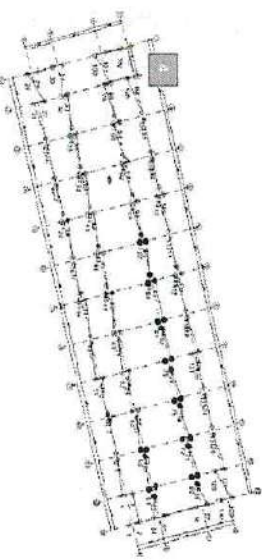
Nombre del Proyecto EROON EPWISC COMPLEJO CANCELARIO

Dirección CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA

Observación

Unidad kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN



N°	Descripción	DIMENSIÓN				CANT. PARCIAL
		CANT. - ACERO	LONGITUD/VARILLA	ANCHO	PESO - TL	
4	MICROPILOTE No 58 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 59 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 60 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 61 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 62 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 63 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 64 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 65 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 66 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 67 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 68 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 69 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 70 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 71 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 72 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 73 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 74 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 75 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 76 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 77 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 78 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 79 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 80 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 81 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 82 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 83 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 84 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 85 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 86 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 87 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	MICROPILOTE No 88 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80	3.97	34.94	104.81
	Subtotal					2,829.82
	Factor de Seguridad					2,829.82
	Cant. parcial					7,637.49
	Viene					10,467.71
	Total					10,467.71

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

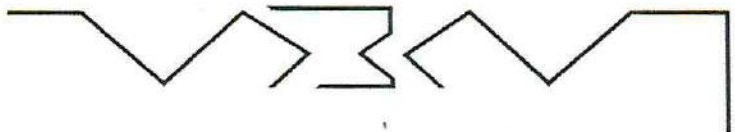
3.

4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISION



ERON RENACIMIENTO
fundacion
estacion villa
ELEMENTO POR ELEMENTO

aloja guardia pilotes 1,2,3,4,26,27,28,29,30,31,64,65,66,67,100,102,103,104,105,127,128,129,130 (Son 23) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso
mentos=2713.96Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=69)
0.40	3	1"	9.90		

aloja guardia pilotes 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25 (Son 21) Peso/Elemento= 104.89Kg Peso 21
mentos=2202.63Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=63)
0.40	3	1"	8.80		

aloja guardia pilotes 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57 (Son 26) Peso/Elemento= 104.89Kg Pe
elementos=2727.07Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=78)
0.40	3	1"	8.80		

aloja guardia pilotes 58,59,60,61,62,63,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88 (Son 27) Peso/Elemento= 104.89Kg
so 27 elementos=2831.95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=81)
0.40	3	1"	8.80		

aloja guardia pilotes 121,122,123,124,125,126 (Son 6) Peso/Elemento= 104.89Kg Peso 6 elementos=629.32Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=18)
0.40	3	1"	8.80		

casino guardia pilotes 1,7,8,14,17,20,22,39,45,49 (Son 10) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso 10 elementos=1179.98Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=30)
0.40	3	1"	9.90		

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FORMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL, ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INEEC, EN SABANAS DE SAN ANGELO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARA Y COMPLEMENTARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

Proyecto de **ETAPA** **DISEÑO** ☐ **OBRA** ☒

CONSEJO NACIONAL 2020

SUBDIRECCIÓN **Técnica de construcciones**

ÁREA **Área Técnica**

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

31

ENERO 2021

Fecha de cuantificación

ÁREA DE REFUERZO-GRUPO PSI INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

COMPONENTE 02 - PRODUCTO 12 - ALOJAMIENTO DE GUARDIAS

Código del Proyecto **304-2019** UBICACIÓN **MICROPLOTAJE**

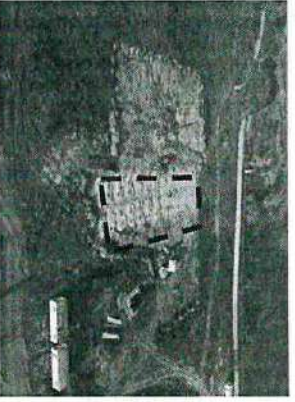
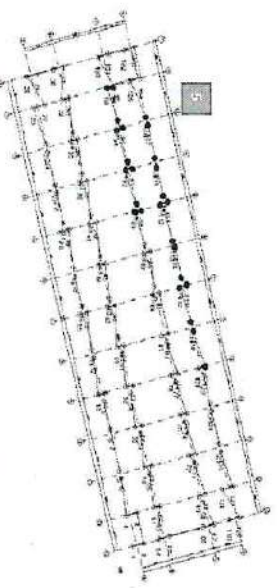
Nombre del Proyecto **ERON EPANSC COMPLEJO CARCELARIO**

Dirección **CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGELO - MAGDALENA**

Observación

Unidad **Kg**

ESQUEMA DE UBICACIÓN



Nº	Descripción	CANT. - ACERO			DIMENSIÓN			CANT. PARCIAL
		A	B	C	D	E=BCD	F=ABE	
5	MICROPLOTE NO 89 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 90 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 91 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 92 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 93 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 94 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 95 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 96 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 97 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 98 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 99 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 106 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 107 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 108 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 109 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 110 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 111 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 112 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 113 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 114 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 115 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 116 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 117 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 118 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 119 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
	MICROPLOTE NO 120 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	8.80		3.97	34.94	104.81	
Subtotal							21725.01	
Factor de Seguridad								
Cant. parcial							21725.01	
Vase							10.457.71	
Total							13.192.72	

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

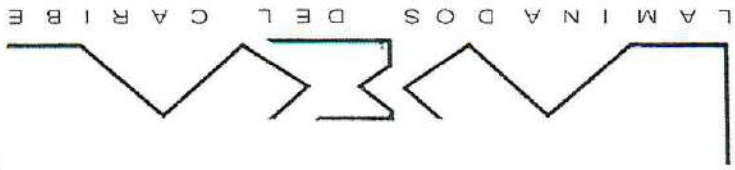
3.

4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISOR



ERON RENACIMIENTO
fundacion
estacion villa
ELEMENTO POR ELEMENTO

aloja guardia pilotes 1,2,3,4,26,27,28,29,30,31,64,65,66,67,100,102,103,104,105,127,128,129,130 (Son 23) Peso/Elemento= 118,00Kg Peso
mentos=2713,96Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	3	1"	9.90	(Total=69)
NOTAS	LONGITUD				

aloja guardia pilotes 5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25 (Son 21) Peso/Elemento= 104,88Kg Peso 21
mentos=2202,63Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	3	1"	8.80	(Total=63)
NOTAS	LONGITUD				

aloja guardia pilotes 32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56,57 (Son 26) Peso/Elemento= 104,88Kg Pe
elementos=2727,07Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	3	1"	8.80	(Total=78)
NOTAS	LONGITUD				

aloja guardia pilotes 58,59,60,61,62,63,66,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83,84,85,86,87,88 (Son 27) Peso/Elemento= 104,89Kg
so 27 elementos=2831,95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	3	1"	8.80	(Total=81)
NOTAS	LONGITUD				

aloja guardia pilotes 121,122,123,124,125,126 (Son 6) Peso/Elemento= 104,89Kg Peso 6 elementos=629,32Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	3	1"	8.80	(Total=18)
NOTAS	LONGITUD				

casino guardia pilotes 1,7,8,14,17,20,22,39,45,49 (Son 10) Peso/Elemento= 118,00Kg Peso 10 elementos=1179,98Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	3	1"	9.90	(Total=30)
NOTAS	LONGITUD				

pabellon 1 pilotes 8,9,13,14,19,20,22,23,25,24,28,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46 (Son 28) Peso/Elemento= 118,00Kg
so 28 elementos=3303,95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	3	1"	9.90	(Total=84)
NOTAS	LONGITUD				

OBJETO. EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - SECCION DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPAL ADECUADO PARA OPERACION POR PARTE DEL INPEP, EN SABANAS DE SAN ANGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

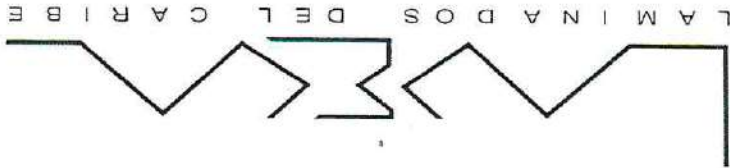
Código del proyecto	Observación
304-2019	COMPONENTE 02 - PRODUCTO 12 - ALMACENAMIENTO DE GUARDIAS
UBICACION	
MIKOPILOTAJE	
Nombre del Proyecto	
ERON EPASC COMPLEJO CARCELARIO	
Dirección	
CABECERA MUNICIPAL, SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA	
Unidad	
kg	

ZONA

ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

QUANTIFICATION

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020
REVISION



ERON RENACIMIENTO
fundacion
estacion villa
ELEMENTO POR ELEMENTO

0.40	9.50	3	1"	9.90	(Total = 84)
------	------	---	----	------	--------------

[Handwritten signature]

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FLUJOS CON FORMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSION DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA UNICA OPERACION POR PARTE DEL INPEQ, EN SABANAS DE SAN ANGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARA Y COMPLEMENTARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC.

Código Item	Item	Fecha de cuantificación
2.3.1	ACEÑO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	31 ENERO 2021

Observación	Unidad
COMPONENTE 02 - PRODUCTO 11 - CASINO DE GUARDIAS.	kg

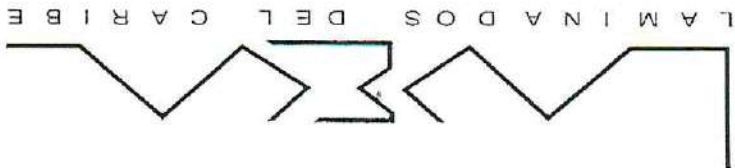
CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

[illegible]

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

QUANTIFICATION

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020
REVISION



ERON RENACIMIENTO
fundacion
estacion villa
ELEMENTO POR ELEMENTO

PÁGINA: 2 de 2

0.40	9.50	3	1"	9.90	(Total = 64)
------	------	---	----	------	--------------

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84,88,89,92,106,107,112,113,115,116,121,122,124 (Son 16) Peso/Elemento= 118.00kg Peso 16 mentos=1887.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40	9.50	3	1"	9.90

(Total = 64)

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC

Página de

ETAPA

DISEÑO ☒ OBRA ☒

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica



Código del proyecto 304-2019 UBICACIÓN MICROPILOTE

Nombre del Proyecto ERON EPMSC COMPLEJO CANCELARIO

Dirección CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

Fecha de cuantificación

31

ENERO

2021

Código Item 2.3.1

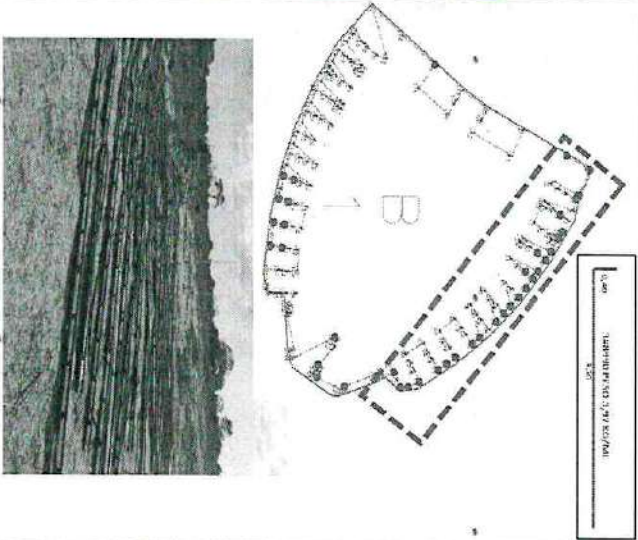
ACERO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

Observación COMPONENTE 1 PABELLON

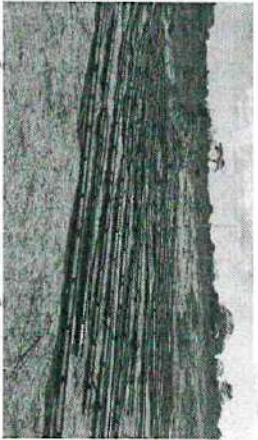
Unidad kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN

CUADRO DE CUANTIFICACIÓN



N°	Descripción	CANT. ACERO		DIMENSION				CANT. PARCIAL
		A	B	C	D	E=BC/D	F=A*E	
1	MICROPILOTE NO 8 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
2	MICROPILOTE NO 9 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
3	MICROPILOTE NO 13 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
4	MICROPILOTE NO 14 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
5	MICROPILOTE NO 19 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
6	MICROPILOTE NO 20 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
7	MICROPILOTE NO 22 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
8	MICROPILOTE NO 23 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
9	MICROPILOTE NO 25 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
10	MICROPILOTE NO 28 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
11	MICROPILOTE NO 30 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
12	MICROPILOTE NO 31 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
13	MICROPILOTE NO 32 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
14	MICROPILOTE NO 33 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
15	MICROPILOTE NO 34 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
16	MICROPILOTE NO 35 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
17	MICROPILOTE NO 36 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
18	MICROPILOTE NO 37 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
19	MICROPILOTE NO 38 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
20	MICROPILOTE NO 39 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
21	MICROPILOTE NO 41 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
22	MICROPILOTE NO 42 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
23	MICROPILOTE NO 43 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
24	MICROPILOTE NO 44 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
25	MICROPILOTE NO 45 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
26	MICROPILOTE NO 46 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
27	MICROPILOTE NO 46 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
Subtotal							3,183.54	
Factor de Seguridad								
Viene							3,183.54	
Total							15,000.66	
							18,184.20	



OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

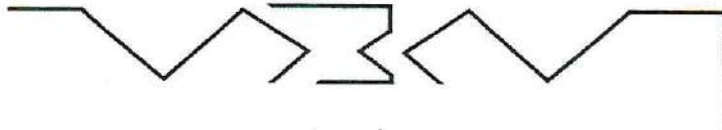
(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020 CUANTIFICADOR

Catali Vargas

CONSORCIO RYU-GO SAN ANGEL

REVISION

L A M I N A D O S D E L C A R I B E



ERON RENACIMIENTO

fundacion

estacion villa

ELEMENTO POR ELEMENTO

PÁGINA: 2 de 2

0.40	9.50	3	1"	9.90	(Total = 84)
------	------	---	----	------	--------------

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84,88,89,92,106,107,112,113,115,116,121,122,124 (Son 16) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso 16 mentos=1887.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total = 48)
0.40	9.50	3	1"		

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84 (Son 4) Peso/Elemento= 114.42Kg Peso 4 elementos=457.68Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total = 12)
0.40	9.20	3	1"		

Principal Malambo
Km 13 - 14 Via Malambo Atlantico

Sucursal Bucaramanga
Parque Industrial No. 2 Bodega 22 C

Sucursal Mosquera
Calle 3ª No 5-42 Mosquera - Cundinamarca

Cementos del Oriente
Calle 5ª A No 11-101 Soledad - Bolivar



ÁREA	Area Técnica
------	--------------

Código del proyecto	304-2019	UBICACIÓN	MICROPILOTAJE
---------------------	----------	-----------	---------------

Nombre del Proyecto ERON EPMSC COMPLEJO CARCELARIO

Dirección

CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALEN

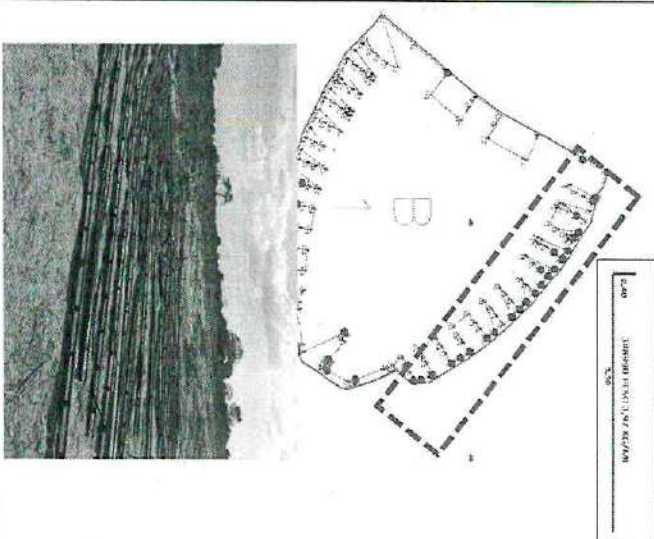
ESQUEMA DE UBICACIÓN

Observación	COMPONENTE 1 PABELLON
Unidad	kg

Unidad

CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANT - ACERO	DIMENSION					CANT. PARCIAL
			A	B	C	D	E=O+D	
			LONGITUD VARRILLA	ANCHO	RESO. ML.	ESB. TOTAL	FEA+E	
28	MICROPILOTE No 47	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
29	MICROPILOTE No 48	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
30	MICROPILOTE No 49	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
31	MICROPILOTE No 51	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
32	MICROPILOTE No 52	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
33	MICROPILOTE No 53	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
34	MICROPILOTE No 54	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
35	MICROPILOTE No 55	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
36	MICROPILOTE No 56	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
37	MICROPILOTE No 57	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
38	MICROPILOTE No 58	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
39	MICROPILOTE No 59	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
40	MICROPILOTE No 60	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
41	MICROPILOTE No 61	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
42	MICROPILOTE No 62	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
43	MICROPILOTE No 63	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
44	MICROPILOTE No 64	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
45	MICROPILOTE No 65	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
46	MICROPILOTE No 67	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
47	MICROPILOTE No 68	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
48	MICROPILOTE No 69	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
49	MICROPILOTE No 70	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
50	MICROPILOTE No 71	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
51	MICROPILOTE No 72	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
52	MICROPILOTE No 73	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
53	MICROPILOTE No 75	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
54	MICROPILOTE No 76	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
55	MICROPILOTE No 79	SON 3 VARRILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91	
Factor de Seguridad			Subtotal				3.301,45	
Cant. parcial							3.301,45	
Viene							18.184,20	
Total							21.485,66	



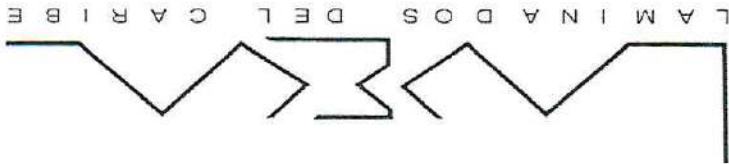
OBSERVACIONES

- ### 1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

(Nombre)	CONSORCIO FUNDACION 2020	CUANTIFICADOR
1	CONSORCIO FUNDACION 2020	1

Col. Ver
(Nombre)
CONSORCIO RYU-GO SAN ANGELO
REVISION

(Nombre) CONSORCIO RYU-GD SAN ANGELO
REVISION



ERON RENACIMIENTO
fundacion
estacion villa
ELEMENTO POR ELEMENTO

0.40	9.50	3	1"	9.90	(Total =84)
------	------	---	----	------	-------------

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84,88,89,92,106,107,112,113,115,116,121,122,124 (Son 16) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso 16
mentos=1887.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total =48)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84 (Son 4) Peso/Elemento= 114.42Kg Peso 4 elementos=457.69Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total =12)
0.40	9.20	3	1"	9.60	

pabellon 1 pilotes 74,94,126,120,117,96,91,50,77,111,87,81,66,26,18,15,7,5,151,150,143,142,24,17 (Son 24) Peso/Elemento= 118.00Kg Pes
elementos=2831.85Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total =72)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

Principal Malambo
Km 13 - 14 Via Malambo Atlantico

Sucursal Bucaramanga
Parque Industrial No.2 Bodega 22 C

Sucursal Mosquera
Calle 3ª No 5-42 Mosquera - Cundinamarca

Cementos del Oriente
Calle 52 A No 11-10150namoso - Boyaca

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA 1, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC

Página de

ETAPA OBRA ☒

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

Fecha de cuantificación

31

ENERO

2021



SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

Código Item 2.3.1

ACERO DE REFUERZO- 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

Código del proyecto

304-2019

UBICACIÓN MICROPILOTAJE

Observación COMPONENTE 1 PABELLON

Nombre del Proyecto

ERON EPMSC COMPLEJO CARCELARIO

Dirección

CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

Unidad

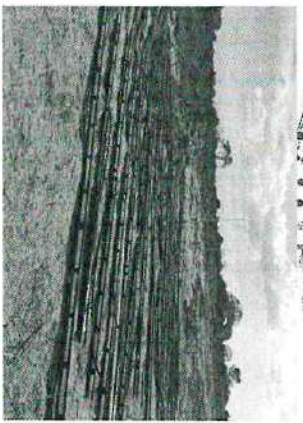
kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANT - ACERO		DIMENSIÓN		SUB-TOTAL	CANT. PARCIAL
		A	B	C	D		
56	MICROPILOTE No 80 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
57	MICROPILOTE No 82 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
58	MICROPILOTE No 83 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
59	MICROPILOTE No 84 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
60	MICROPILOTE No 86 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
61	MICROPILOTE No 88 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
62	MICROPILOTE No 89 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
63	MICROPILOTE No 92 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
64	MICROPILOTE No 106 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
65	MICROPILOTE No 107 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
66	MICROPILOTE No 112 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
67	MICROPILOTE No 113 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
68	MICROPILOTE No 115 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
69	MICROPILOTE No 121 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
70	MICROPILOTE No 122 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
71	MICROPILOTE No 124 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
72	MICROPILOTE No 125 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
Subtotal							2.004,45
Factor de Seguridad							2.004,45
Cant. parcial							21.485,66
Viene							23.490,11
Total							23.490,11



OBSERVACIONES

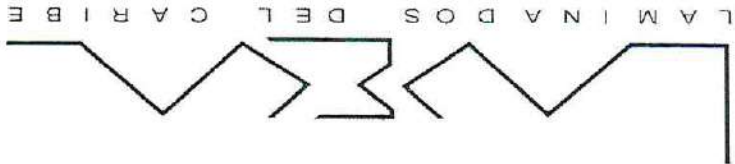
1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

CUANTIFICADOR

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISOR



ERON RENACIMIENTO
fundacion
estacion villa
ELEMENTO POR ELEMENTO

0.40	9.50	3	1"	9.90	(Total =84)
------	------	---	----	------	-------------

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84,88,89,92,106,107,112,113,115,116,121,122,124 (Son 16) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso 16 mentos=1887.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total =48)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84 (Son 4) Peso/Elemento= 114.42Kg Peso 4 elementos=457.68Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total =12)
0.40	9.20	3	1"	9.60	

pabellon 1 pilotes 74,94,126,120,117,96,91,50,77,111,87,81,66,26,18,15,7,5,151,150,143,142,24,17 (Son 24) Peso/Elemento= 118.00Kg Pes elementos=2831.95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total =72)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

pabellon 1 pilotes 12,6,138,137,129,128,2a,1a,29,27,10,152,144,139,135,134,133,130 (Son 18) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso 18 mentos=2123.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total =54)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

Código del proyecto	304-2019	Ubicación	MICROPILOTAJE
Nombre del Proyecto	ERON EPMSC COMPLEJO CARCELARIO		
Dirección	CARCERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA		
Observación	COMPONENTE 1 PABELLON		
Unidad	kg		

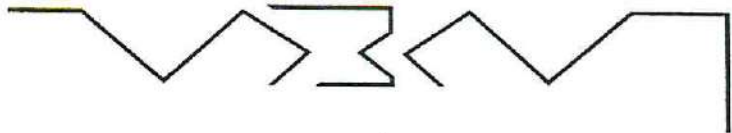
[illegible]

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020
CUANTIFICADOR

Colos K6
(Nombre) CONSORCIO RYU-GD SAN ANGELES
REVISION

REVISION



ERON RENACIMIENTO

fundacion

estacion villa

ELEMENTO POR ELEMENTO

0.40	9.50	3	1"	9.90	(Total=84)
------	------	---	----	------	------------

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84,88,89,92,106,107,112,113,115,116,121,122,124 (Son 16) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso 16 mentos=1887.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=48)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84 (Son 4) Peso/Elemento= 114.42Kg Peso 4 elementos=457.69Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=12)
0.40	9.20	3	1"	9.60	

pabellon 1 pilotes 74,94,126,120,117,96,91,50,77,111,87,81,66,26,18,15,7,5,151,150,143,142,24,17 (Son 24) Peso/Elemento= 118.00Kg Pes- elementos=2831.95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=72)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

pabellon 1 pilotes 12,6,138,137,129,128,2a,1a,29,27,10,152,144,139,135,134,133,130 (Son 18) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso 18 mentos=2123.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=54)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

guardia inter pilotes 1,2,3,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29 (Son 27) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso 27 mentos=3185.95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=81)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INSPIC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

Página de

ETAPA DISEÑO ☒ OBRA ☒

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

2.3.1

31

ENERO 2021

Fecha de cuantificación

ACERO DE REFUERZO 60000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

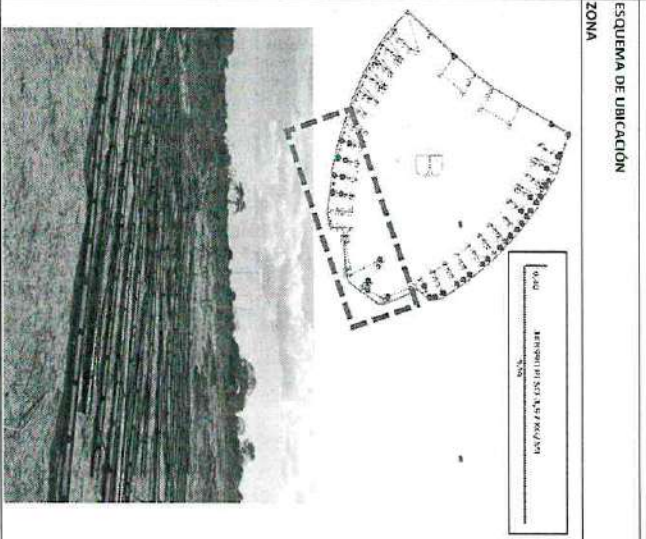
Código del proyecto 304-2019 UBICACIÓN MICROPILOTAJE

Nombre del Proyecto EROK EPMSC COMPLEJO CARCELARIO

Dirección CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

Observación COMPONENTE 1 PABELLON

Unidad kg



N°	Descripción	CANT	DIMENSION				CANT. PARCIAL
			LONGITUD VARILLA	ANCHO	PESO / ML	SUB-TOTAL	
1	MICROPILOTE NO 24 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
2	MICROPILOTE NO 94 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
3	MICROPILOTE NO 126 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
4	MICROPILOTE NO 120 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
5	MICROPILOTE NO 117 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
6	MICROPILOTE NO 96 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
7	MICROPILOTE NO 91 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
8	MICROPILOTE NO 50 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
9	MICROPILOTE NO 77 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
10	MICROPILOTE NO 111 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
11	MICROPILOTE NO 87 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
12	MICROPILOTE NO 81 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
13	MICROPILOTE NO 66 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
14	MICROPILOTE NO 26 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
15	MICROPILOTE NO 18 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
16	MICROPILOTE NO 15 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
17	MICROPILOTE NO 7 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
18	MICROPILOTE NO 5 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
19	MICROPILOTE NO 151 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
20	MICROPILOTE NO 150 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
21	MICROPILOTE NO 143 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
22	MICROPILOTE NO 142 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
23	MICROPILOTE NO 24 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
24	MICROPILOTE NO 17 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91
Subtotal							2.829.82
Factor de Seguridad							2.829.82
Cant. parcial							23.947.45
Viene							26.777.27
Total							26.777.27

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

3.

4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020 CUANTIFICADOR

(Nombre) CONSORCIO RVU-GO SABANAS DE SAN ANGEL REVISION

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC.

Página de

ETAPA DISEÑO ☒ OBRA ☒

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

CONSEJO DE ADMINISTRACIÓN

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

Fecha de cuantificación 31 ENERO 2021

Código Item 2.3.1

Item ACERO DE REFUERZO 6000 PSI INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO

Código del proyecto 304-2019 UBICACIÓN MICROPILOTAJE

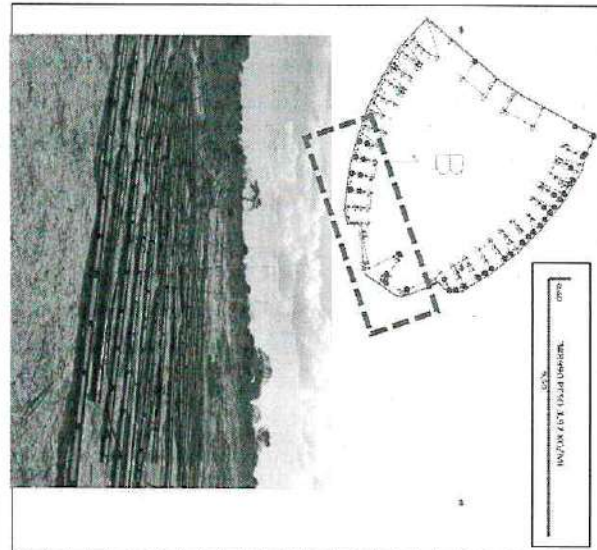
Nombre del Proyecto ERON EPMSC COMPLEJO CARCELARIO

Dirección CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

Observación COMPONENTE 1 PABELLON

Unidad kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

Nº	Descripción	CANT - ACERIO		DIMENSION				CANT. PARCIAL
		A	B	C	D	E	F	
25	MICROPILOTE NO 12 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
26	MICROPILOTE NO 6 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
27	MICROPILOTE NO 138 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
28	MICROPILOTE NO 137 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
29	MICROPILOTE NO 129 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
30	MICROPILOTE NO 128 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
31	MICROPILOTE NO 2A SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
32	MICROPILOTE NO 1A SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
33	MICROPILOTE NO 29 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
34	MICROPILOTE NO 27 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
35	MICROPILOTE NO 10 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
36	MICROPILOTE NO 152 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
37	MICROPILOTE NO 144 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
38	MICROPILOTE NO 139 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
39	MICROPILOTE NO 135 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
40	MICROPILOTE NO 134 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
41	MICROPILOTE NO 133 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
42	MICROPILOTE NO 130 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30	117.91	
Subtotal								2,122.36
Factor de Seguridad								
Cant. parcial								2,122.36
Viene								26,777.27
Total								28,899.63

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

3.

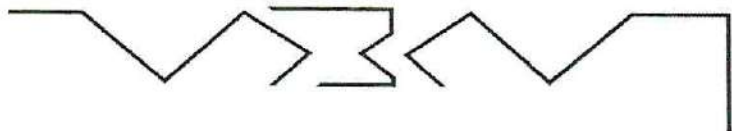
4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020 CUANTIFICADOR

(Nombre) CONSORCIO RYU-GO SAN ANGEL

REVISIÓN



ERON RENACIMIENTO

fundacion

estacion villa

ELEMENTO POR ELEMENTO

0.40	9.50	3	1"	9.90	(Total = 84)
------	------	---	----	------	--------------

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84 (Son 16) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso 16 mentos=1887.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total = 48)
----------	----------	----------	----------	-------	--------------

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84 (Son 4) Peso/Elemento= 114.42Kg Peso 4 elementos=457.69Kg

0.40	9.20	3	1"	9.60	(Total = 12)
------	------	---	----	------	--------------

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total = 72)
----------	----------	----------	----------	-------	--------------

pabellon 1 pilotes 74,94,126,120,117,96,91,50,77,111,87,81,66,26,18,15,7,5,151,150,143,142,24,17 (Son 24) Peso/Elemento= 118.00Kg Pes elementos=2831.95Kg

0.40	9.50	3	1"	9.90	(Total = 54)
------	------	---	----	------	--------------

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total = 81)
----------	----------	----------	----------	-------	--------------

guardia inter pilotes 1,2,3,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29 (Son 27) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso 27 mentos=3185.95Kg

0.40	9.50	3	1"	9.90	(Total = 81)
------	------	---	----	------	--------------

guardia inter pilotes 30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56 (Son 27) Peso/Elemento= 118.00Kg so 27 elementos=3185.95Kg

Principal Malambo

Km 13 - 14 Via Malambo Atlántico

Sucursal Bucaramanga

Parque Industrial No. 2 Bodega 22 C

Sucursal Mosquera

Calle 39 No 5-73 Mosquera - Fundación

Cementos del Oriente

Calle 57 A No 11-101 Soledad - Barranquilla

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECULSION DEL ORDEN NACIONAL - EIRON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC

Página 1 de 1

ETAPA 09/24 ☒ DISEÑO ☐

CORTE No. 03

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

Código Item 2.3.1

Item

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

31

ENERO

Fecha de cuantificación 2021

ACEROS DE REFUERZO - 80000 PSI (INCLUYE SUMINISTRO, ALAMBRE NEGRO, FIGURACIÓN, AMARRE, INSTALACIÓN Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)

Código del proyecto 304-2019

Ubicación MICROPILOTAJE

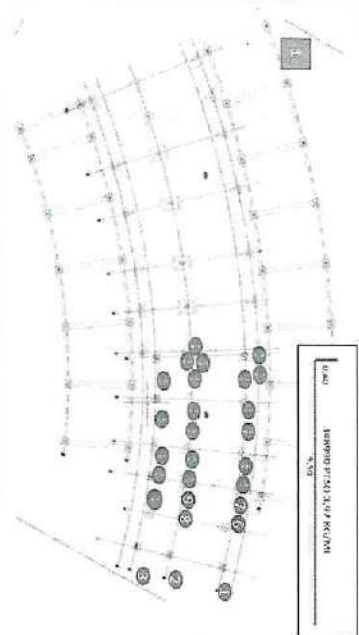
Nombre del Proyecto EIRON EPNSC COMPLEJO CARCELARIO

Dirección CARCERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA

Observación COMPONENTE 04 - PRODUCTO 29 - GUARDIA INTERNA.

Unidad kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN



N°	Descripción	DIMENSION				CANT. PARCIAL
		CANT. ACERO	LONGITUD VARILLA	ANCHO	PESO * ML	
1	MICROPILOTE No 1 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
2	MICROPILOTE No 2 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
3	MICROPILOTE No 3 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
4	MICROPILOTE No 4 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
5	MICROPILOTE No 5 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
6	MICROPILOTE No 6 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
7	MICROPILOTE No 7 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
8	MICROPILOTE No 8 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
9	MICROPILOTE No 9 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
10	MICROPILOTE No 10 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
11	MICROPILOTE No 11 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
12	MICROPILOTE No 12 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
13	MICROPILOTE No 13 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
14	MICROPILOTE No 14 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
15	MICROPILOTE No 15 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
16	MICROPILOTE No 16 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
17	MICROPILOTE No 17 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
18	MICROPILOTE No 18 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
19	MICROPILOTE No 19 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
20	MICROPILOTE No 20 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
21	MICROPILOTE No 21 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
22	MICROPILOTE No 22 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
23	MICROPILOTE No 23 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
24	MICROPILOTE No 24 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
25	MICROPILOTE No 25 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
26	MICROPILOTE No 26 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
27	MICROPILOTE No 27 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
28	MICROPILOTE No 28 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
29	MICROPILOTE No 29 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90	3,97	39,30	117,91
Subtotal						3.183,54
Factor de Seguridad						
Cant. parcial						3.183,54
Viene						28.859,65
Total						32.043,17

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

Caracterización

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISOR

ERON RENACIMIENTO
fundacion
estacion villa
ELEMENTO POR ELEMENTO

0.40	9.50	3	1"	9.90	(Total=84)
------	------	---	----	------	------------

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84,88,89,92,106,107,112,113,115,116,121,122,124 (Son 16) Peso/Elemento= 118.00Kg, Peso 16 mentos=1887.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=48)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

pabellon 1 pilotes 80,82,83,84 (Son 4) Peso/Elemento= 114.42Kg Peso 4 elementos=457.69Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=12)
0.40	9.20	3	1"	9.60	

pabellon 1 pilotes 74,94,126,120,117,96,91,50,77,111,87,81,66,26,18,15,7,5,151,150,143,142,24,17 (Son 24) Peso/Elemento= 118.00Kg, Pes elementos=2831.95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=72)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

pabellon 1 pilotes 12,6,138,137,129,128,2a,1a,29,27,10,152,144,139,135,134,133,130 (Son 18) Peso/Elemento= 118.00Kg, Peso 18 mentos=2123.97Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=54)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

guardia inter pilotes 1,2,3,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29 (Son 27) Peso/Elemento= 118.00Kg, Peso 27 mentos=3185.95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=81)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

guardia inter pilotes 30,31,32,33,34,35,36,37,38,39,40,41,42,43,44,45,46,47,48,49,50,51,52,53,54,55,56 (Son 27) Peso/Elemento= 118.00Kg, so 27 elementos=3185.95Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=81)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

guardia inter pilotes 5,7,58,59,60,61,62,63,64,65,66,67,68,69,70,71,72,73,74,75,76,77,78,79,80,81,82,83 (Son 27) Peso/Elemento= 118.00Kg

DIAGRAMA	CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS	(Total=81)
0.40	9.50	3	1"	9.90	

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - EROD DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC

Página de ETAPA OBRA ☒ DISEÑO ☐
 SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones
 Área Área Técnica
 Código Item 2.3.1
 Fecha de cuantificación 31 ENERO 2021

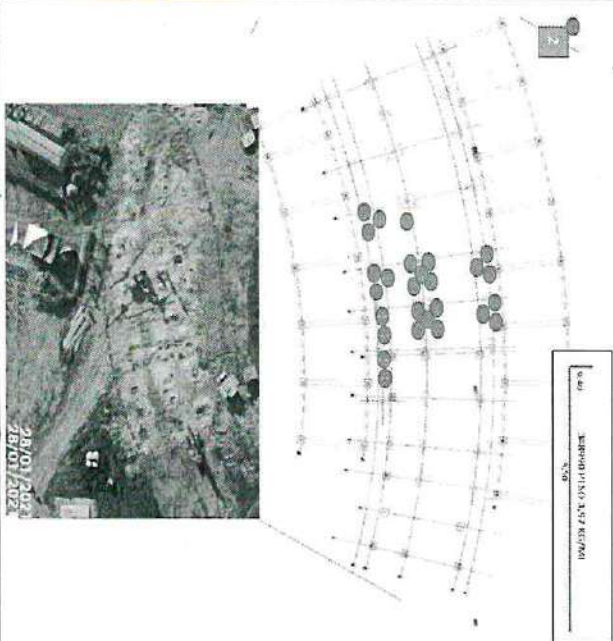
Código del proyecto 304-2019 UBICACIÓN MICROPILOTAJE
 Nombre del Proyecto EROD EPMBC COMPLEJO CARCELARIO
 Dirección CABECERA MUNICIPAL, SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

Observación

COMPONENTE 04 - PRODUCTO 29 - GUARDIA INTERNA.

kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANT - ACERO		DIMENSIÓN				CANT. PARCIAL	
		A	B	C	D	E	F	G	H
1	MICROPILOTE No 30 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
2	MICROPILOTE No 31 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
3	MICROPILOTE No 32 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
4	MICROPILOTE No 33 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
5	MICROPILOTE No 34 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
6	MICROPILOTE No 35 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
7	MICROPILOTE No 36 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
8	MICROPILOTE No 37 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
9	MICROPILOTE No 38 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
10	MICROPILOTE No 39 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
11	MICROPILOTE No 40 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
12	MICROPILOTE No 41 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
13	MICROPILOTE No 42 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
14	MICROPILOTE No 43 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
15	MICROPILOTE No 44 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
16	MICROPILOTE No 45 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
17	MICROPILOTE No 46 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
18	MICROPILOTE No 47 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
19	MICROPILOTE No 48 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
20	MICROPILOTE No 49 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
21	MICROPILOTE No 50 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
22	MICROPILOTE No 51 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
23	MICROPILOTE No 52 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
24	MICROPILOTE No 53 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
25	MICROPILOTE No 54 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
26	MICROPILOTE No 55 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
27	MICROPILOTE No 56 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91	
Subtotal								3,183.54	
Factor de Seguridad								32,083.17	
Cant. parcial								35,266.71	
Viene									
Total									

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2
 3
 4
 5

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

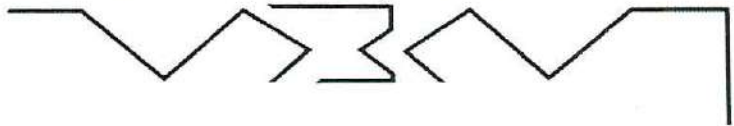
Cuantificador

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

Revisión

195

L A M I N A D O S D E L C A R I B E



ERON RENACIMIENTO
fundacion
estacion villa
ELEMENTO POR ELEMENTO

DIAGRAMA		CANTIDAD	DIAMETRO	LONGITUD	NOTAS
0.40		3	1"	9.90	(Total=12)

guardia inter pilotes 84.85,86,87 (Son 4) Peso/Elemento= 118.00Kg Peso 4 elementos=471.99Kg

8511

Principal Malambo
Km 13 - 14 Via Malambo Atlantico

Sucursal Bucaramanga
Parque Industrial No. 2 Bodega 22 C

Sucursal Mosquera
Calle 3ª N° 5-42 Mosquera - Cundinamarca

Cementos del Oriente
Calle 52 A N° 11-101 Soqamoso - Boyaca

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

Página 1 de 1	ETAPA OBRA ☒	DISEÑO ☐	Fecha de cuantificación 2021
SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones		Código ítem 2.3.1	ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02
ÁREA Área Técnica		Ítem	31
CONSORCIO INVERSAIÓN 2020		ENERO	

Código del proyecto **304-2019** UBICACIÓN **ERON EPMAC COMPLEJO CARCELARIO** MICROPILOTAJE

Nombre del Proyecto **CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA**

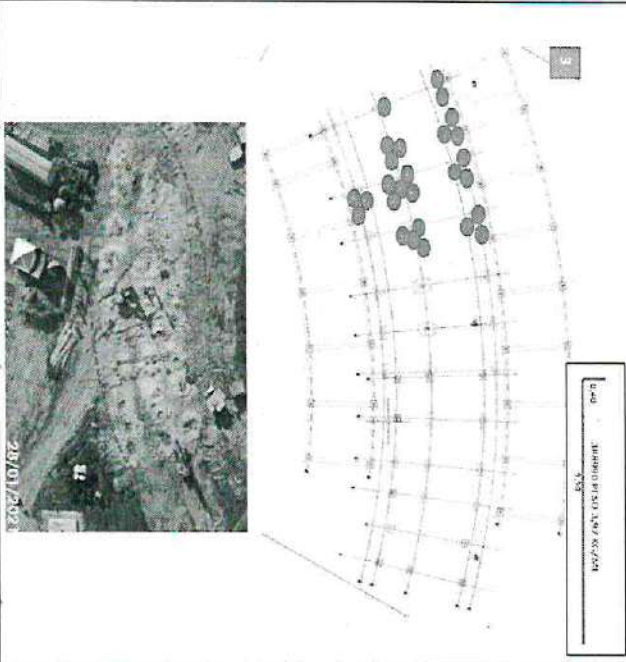
Dirección

Observación

COMPONENTE 04 - PRODUCTO 29 - GUARDIA INTERNA.

kg

ESQUEMA DE UBICACIÓN



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANT. - ACERO		DIMENSION			CANT. PARCIAL
		A	B	C	D	SUB TOTAL	
3	MICROPILOTE NO 57 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 58 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 59 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 60 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 61 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 62 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 63 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 64 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 65 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 66 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 67 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 68 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 69 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 70 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 71 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 72 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 73 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 74 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 75 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 76 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 77 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 78 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 79 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 80 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 81 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 82 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	MICROPILOTE NO 83 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3,00	9,90		3,97	39,30	117,91
	Subtotal						3.183,54
	Factor de Seguridad						3.183,54
	Cant. parcial						35.266,71
	Viene						38.450,25
	Total						38.450,25

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

3.

4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

Caratula Chiton

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISIÓN

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC

Página 1 de 1

ETAPA OBRA ☒ DISEÑO ☐

Subdirección Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

Código Item 2.3.1

Fecha de cuantificación 31 ENERO 2021

ACIA DE AVANCE 02 - FASE 02

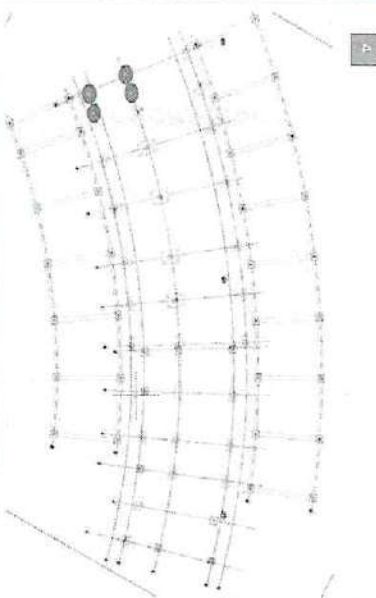
Código del proyecto 304-2019 UBICACIÓN MICROPILOTAJE

Nombre del Proyecto ERON EPASC COMPLEJO CARCELARIO

Dirección CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

Observación COMPONENTE 04 - PRODUCTO 29 - GUARDIA INTERNA.

ESQUEMA DE UBICACIÓN



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

Nº	Descripción	CANT - ACERO		DIMENSION				CANT. PARCIAL
		A	B	C	D	E	F	
1	MICROPILOTE NO 1 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91
2	MICROPILOTE NO 2 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91
3	MICROPILOTE NO 3 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91
4	MICROPILOTE NO 175 SON 3 VARILLAS DE 1" X PILOT	3.00	9.90		3.97	39.30		117.91
Subtotal								471.64
Factor de Seguridad								471.64
Cant. parcial								38.450,25
Viene								
Total								38.921.891

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

Clasificación

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISION

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PIEDROS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC

Página de

ETAPA DISEÑO ☒ OBRA ☒



SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

Fecha de cuantificación

Código Item

NP-1

31

ENERO

2021

Item

CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESIÓN DIÁMETRO 8" F.C 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD

Código del proyecto

304-2019

UBICACIÓN MICROPILOTAJE

Nombre del Proyecto

ERON ERASE COMPLETO CARCELARIO

Dirección

CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

Observación

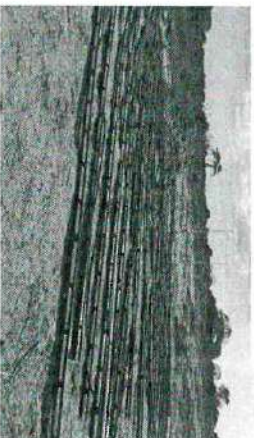
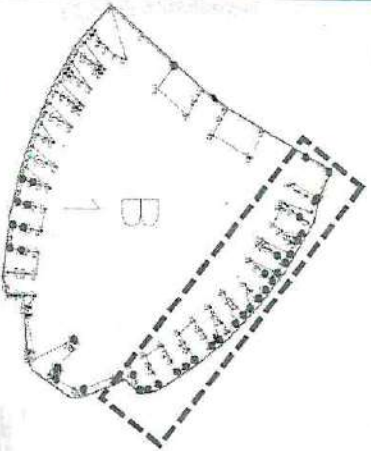
COMPONENTE 1 PABELLON

Unidad

ml

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD		DIMENSION				SUB-TOTAL	CANT. PARCIAL
		A	B	ANCHO	ALTO	E=3-CD	F=4-TE		
1.	MICROPILOTE No 8	1.00	9.00			09.00	9.00		
2.	MICROPILOTE No 9	1.00	9.00			09.00	9.00		
3.	MICROPILOTE No 13	1.00	9.00			09.00	9.00		
4.	MICROPILOTE No 14	1.00	9.00			09.00	9.00		
5.	MICROPILOTE No 19	1.00	9.00			09.00	9.00		
6.	MICROPILOTE No 20	1.00	9.00			09.00	9.00		
7.	MICROPILOTE No 22	1.00	9.00			09.00	9.00		
8.	MICROPILOTE No 23	1.00	9.00			09.00	9.00		
9.	MICROPILOTE No 25	1.00	9.00			09.00	9.00		
10.	MICROPILOTE No 28	1.00	9.00			09.00	9.00		
11.	MICROPILOTE No 30	1.00	9.00			09.00	9.00		
12.	MICROPILOTE No 31	1.00	9.00			09.00	9.00		
13.	MICROPILOTE No 32	1.00	9.00			09.00	9.00		
14.	MICROPILOTE No 33	1.00	9.00			09.00	9.00		
15.	MICROPILOTE No 34	1.00	9.00			09.00	9.00		
16.	MICROPILOTE No 35	1.00	9.00			09.00	9.00		
17.	MICROPILOTE No 36	1.00	9.00			09.00	9.00		
18.	MICROPILOTE No 37	1.00	9.00			09.00	9.00		
19.	MICROPILOTE No 38	1.00	9.00			09.00	9.00		
20.	MICROPILOTE No 39	1.00	9.00			09.00	9.00		
21.	MICROPILOTE No 40	1.00	9.00			09.00	9.00		
22.	MICROPILOTE No 41	1.00	9.00			09.00	9.00		
23.	MICROPILOTE No 42	1.00	9.00			09.00	9.00		
24.	MICROPILOTE No 43	1.00	9.00			09.00	9.00		
25.	MICROPILOTE No 44	1.00	9.00			09.00	9.00		
26.	MICROPILOTE No 45	1.00	9.00			09.00	9.00		
27.	MICROPILOTE No 46	1.00	9.00			09.00	9.00		
Subtotal								243.00	
Factor de Seguridad									
Cant. parcial								243.00	
Viene									
Total								243.00	

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.
3.
4.
5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020 CUANTIFICADOR

(Nombre) CONSORCIO RVU GD SAN ANGEL

REVISION

Fecha de cuantificación

2021

CONSTRUCCION DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESION DIAMETRO 8" F.C 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD

ml

CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

CANT. PARCIA

	A	B	C	D	E=40+D	F=24+E
28	MICROPILE NO 47	1.00	9.00		09.00	9.00
29	MICROPILE NO 48	1.00	9.00		09.00	9.00
30	MICROPILE NO 49	1.00	9.00		09.00	9.00
31	MICROPILE NO 51	1.00	9.00		09.00	9.00
32	MICROPILE NO 52	1.00	9.00		09.00	9.00
33	MICROPILE NO 53	1.00	9.00		09.00	9.00
34	MICROPILE NO 54	1.00	9.00		09.00	9.00
35	MICROPILE NO 55	1.00	9.00		09.00	9.00
36	MICROPILE NO 56	1.00	9.00		09.00	9.00
37	MICROPILE NO 57	1.00	9.00		09.00	9.00
38	MICROPILE NO 58	1.00	9.00		09.00	9.00
39	MICROPILE NO 59	1.00	9.00		09.00	9.00
40	MICROPILE NO 60	1.00	9.00		09.00	9.00
41	MICROPILE NO 61	1.00	9.00		09.00	9.00
42	MICROPILE NO 62	1.00	9.00		09.00	9.00
43	MICROPILE NO 63	1.00	9.00		09.00	9.00
44	MICROPILE NO 64	1.00	9.00		09.00	9.00
45	MICROPILE NO 65	1.00	9.00		09.00	9.00
46	MICROPILE NO 67	1.00	9.00		09.00	9.00
47	MICROPILE NO 68	1.00	9.00		09.00	9.00
48	MICROPILE NO 69	1.00	9.00		09.00	9.00
49	MICROPILE NO 70	1.00	9.00		09.00	9.00
50	MICROPILE NO 71	1.00	9.00		09.00	9.00
51	MICROPILE NO 72	1.00	9.00		09.00	9.00
52	MICROPILE NO 73	1.00	9.00		09.00	9.00
53	MICROPILE NO 75	1.00	9.00		09.00	9.00
54	MICROPILE NO 76	1.00	9.00		09.00	9.00
55	MICROPILE NO 79	1.00	9.00		09.00	9.00
TOTAL						352.00

	252,00
	243,00
	495,00

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

- 

COGNITION

(Nombre) **CONSORCIO RYU-GD SAN ANGE**
REVISIÓN:

REVISION

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - EROD DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC.

Página de

ETAPA ☒ DISEÑO ☒ OBRA ☒

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

Fecha de cuantificación

31 ENERO 2021



SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

Código Item

NP-1

CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESIÓN DIÁMETRO 8" F.C 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD

Código del proyecto 304-2019 UBICACIÓN MICROPILOTAJE

Nombre del Proyecto EROD EPISC COMPLEJO CARCELARIO

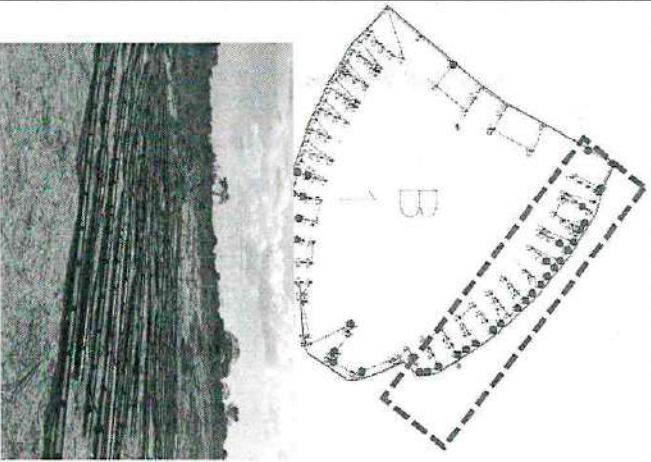
Dirección CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

Observación COMPONENTE 1 PABELLON

Unidad ml

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD		DIMENSION				SUB-TOTAL E-ACERO	F-A-E
		A	B	ANCHO	ALTO				
56	MICROPILOTE No 80	1.00	9.00					09.00	9.00
57	MICROPILOTE No 82	1.00	9.00					09.00	9.00
58	MICROPILOTE No 83	1.00	9.00					09.00	9.00
59	MICROPILOTE No 84	1.00	9.00					09.00	9.00
60	MICROPILOTE No 88	1.00	9.00					09.00	9.00
61	MICROPILOTE No 89	1.00	9.00					09.00	9.00
62	MICROPILOTE No 92	1.00	9.00					09.00	9.00
63	MICROPILOTE No 106	1.00	9.00					09.00	9.00
64	MICROPILOTE No 107	1.00	9.00					09.00	9.00
65	MICROPILOTE No 112	1.00	9.00					09.00	9.00
66	MICROPILOTE No 113	1.00	9.00					09.00	9.00
67	MICROPILOTE No 115	1.00	9.00					09.00	9.00
68	MICROPILOTE No 116	1.00	9.00					09.00	9.00
69	MICROPILOTE No 121	1.00	9.00					09.00	9.00
70	MICROPILOTE No 122	1.00	9.00					09.00	9.00
71	MICROPILOTE No 124	1.00	9.00					09.00	9.00
72	MICROPILOTE No 125	1.00	9.00					09.00	9.00
Subtotal									153.00
Factor de Seguridad									
Cant. parcial									153.00
Viene									495.00
Total									648.00

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.
3.
4.
5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020 CUANTIFICADOR

(Nombre) CONSORCIO RVU-GD SAN ANGEL REVISION

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL, -ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZAR Y COMPLEMENTAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02		Fecha de cuantificación	
Código Item	Item	31	ENERO 2023
NP-1	CONSTRUCCION DE MICROPILETE INTEGRADO A LA TALA PRENSION DIAMETRO 8" P.C. 3500PSI (NO INCLUIVE AGUERO DE REINVENZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD		

Observación	Unidad
COMPONENTE 02 - PRODUCTO 12 - ALIAMENTO DE GUARDIAS	ml

CUADRO DE CUANTIFICACION	
CANTIDAD	LONGITUD

OBSERVACIONES	
1	ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	
11	
12	
13	
14	
15	
16	
17	
18	
19	
20	
21	
22	
23	
24	
25	
26	
27	
28	
29	
30	
31	
32	
33	
34	
35	
36	
37	
38	
39	
40	
41	
42	
43	
44	
45	
46	
47	
48	
49	
50	
51	
52	
53	
54	
55	
56	
57	
58	
59	
60	
61	
62	
63	
64	
65	
66	
67	
68	
69	
70	
71	
72	
73	
74	
75	
76	
77	
78	
79	
80	
81	
82	
83	
84	
85	
86	
87	
88	
89	
90	
91	
92	
93	
94	
95	
96	
97	
98	
99	
100	

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FORMULA DE AJUSTE A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL CIRCO NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

Página 06 de 06

ETAPA DISEÑO ☐ OBRA ☒

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

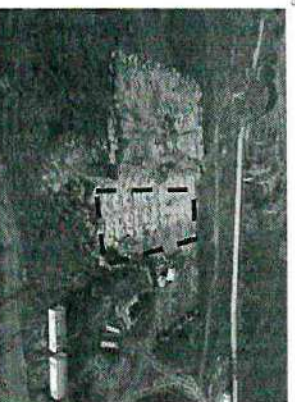
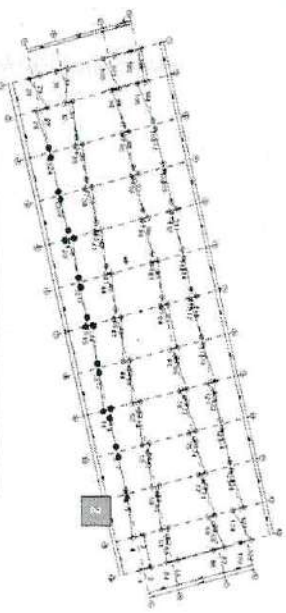
ÁREA Área Técnica

Código del proyecto 304-2019 UBICACIÓN MICROPILOTAJE

Nombre del Proyecto EROD EPMSC COMPLEJO CARCELARIO

Dirección CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

ESQUEMA DE UBICACIÓN



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	DIMENSION				SUB-TOTAL	CANT. PARCIAL
		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
2	MICROPILOTE No 5	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 6	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 7	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 8	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 9	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 10	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 11	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 12	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 13	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 14	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 15	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 16	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 17	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 18	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 19	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 20	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 21	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 22	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 23	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 24	1,00	8,00			08,00	8,00
	MICROPILOTE No 25	1,00	8,00			08,00	8,00
Subtotal							168,00
Factor de Seguridad							168,00
Cant. parcial							168,00
Viene							887,00
Total							1.055,00

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

3.

4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

CUANTIFICADOR

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISOR

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA 1, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INEC, EN SABANAS DE SAN ANGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC

Página de

ETAPA DISEÑO ☐ OBRA ☒

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

Código Item NP-1

Item

CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESIÓN DIÁMETRO 8" F.C 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD

Código del Proyecto 304-2019

Nombre del Proyecto UBICACION MICROPILOTAJE

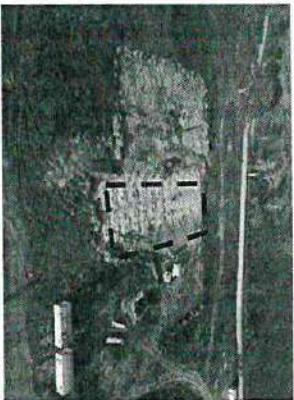
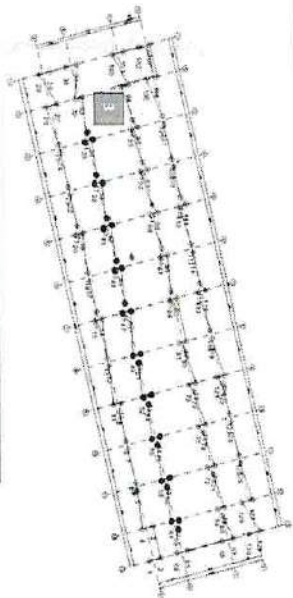
Dirección CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA

Observación

Unidad m.l

COMPONENTE 02 - PRODUCTO 12 - ALOJAMIENTO DE GUARDIAS

ESQUEMA DE UBICACIÓN



CUADRO DE CUANTIFICACION										
N°	Descripción	CANTIDAD				DIMENSION				CANT. PARCIAL
		A	B	ANCHO	ALTO	SUB-TOTAL		F=AVE		
3	MICROPILOTE No 32	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 33	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 34	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 35	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 36	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 37	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 38	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 39	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 40	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 41	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 42	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 43	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 44	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 45	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 46	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 47	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 48	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 49	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 50	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 51	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 52	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 53	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 54	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 55	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 56	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
	MICROPILOTE No 57	1.00	8.00			08.00		8.00	m.l	
Subtotal								208.00	m.l	
Factor de Seguridad										
Cant. parcial								208.00	m.l	
Venir								1.055.00	m.l	
Total								1.263.00	m.l	

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

3.

4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

CANTIFICADOR

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISOR

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEMANA SEGURIDAD ETAPA1 ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ANGELO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARA Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LAUSPEC

Página de

ETAPA DISEÑO ☐ OBRA ☒

CONSORCIO FUNDACIÓN 2020

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

31

ENERO

2021

Fecha de cuantificación

Código Item NP-1

Item

CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESIÓN DIÁMETRO 8" F.C. 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.00M DE LONGITUD

Código del proyecto 304-2019

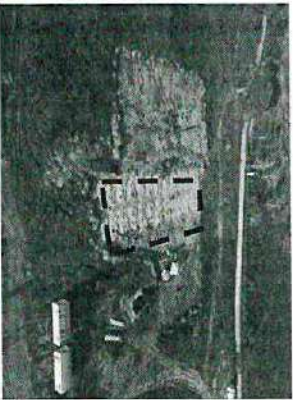
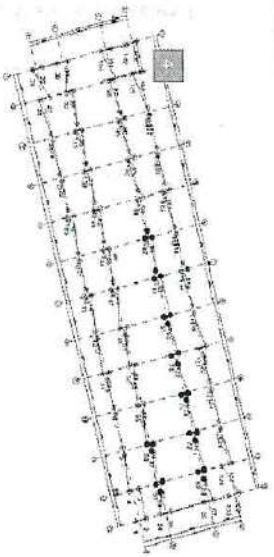
Nombre del Proyecto ERON EPISC COMPLEJO CANCELARIO

Dirección CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGELO - MAGDALENA

Observación COMPONENTE 02 - PRODUCTO 12 - ALOJAMIENTO DE GUARDIAS

Unidad ML

ESQUEMA DE UBICACIÓN



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD				DIMENSION				SUB-TOTAL	F-ACTE
		A	B	C	D	E	F	G	H		
4	MICROPILOTE NO 58	1.00	8.00							08.00	8.00
	MICROPILOTE NO 59		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 60		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 61		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 62	1.00	8.00							08.00	8.00
	MICROPILOTE NO 63		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 64		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 65		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 66		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 67		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 68	1.00	8.00							08.00	8.00
	MICROPILOTE NO 69		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 70		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 71		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 72	1.00	8.00							08.00	8.00
	MICROPILOTE NO 73		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 74		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 75		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 76		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 77	1.00	8.00							08.00	8.00
	MICROPILOTE NO 78		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 79		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 80	1.00	8.00							08.00	8.00
	MICROPILOTE NO 81		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 82		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 83		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 84		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 85		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 86		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 87		8.00	PENDI. LABORATORIO						08.00	ml
	MICROPILOTE NO 88	1.00	8.00							08.00	8.00
	Subtotal										56.00
	Factor de Seguridad										56.00
	Cant. parcial										1,263.00
	Viene										1,319.00
	Total										1,319.00

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

3.

4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

CUANTIFICACION

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISION

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - EIRON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ANGELO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZAR Y COMPLEMENTAR LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

Página de

ETAPA OBRA ☒ DISEÑO ☐

CONSORCIO INNOVACION 2018

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

31

ENERO 2021

Fecha de cuantificación

Código Item **Np-1**

Item

CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESIÓN DIÁMETRO 8" F.C. 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD

Observación

COMPONENTE 02 - PRODUCTO 12 - ALOJAMIENTO DE GUARDIAS

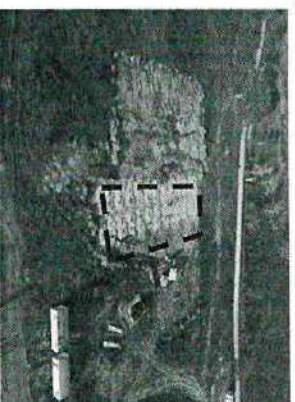
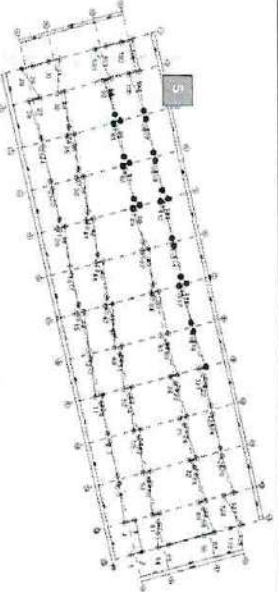
Código del proyecto

Nombre del Proyecto **ERON EPASC COMPLEJO CARCELARIO**

Dirección **CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGELO - MAGDALENA**

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANTIDAD		DIMENSION				SUB-TOTAL	CANT. PARCIAL
		A	B	ACERO	ALTO	F=H/C/D	F=AVE		
5	MICROPILOTE No 89		8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 90		8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 91	1.00	8.00			08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 92	1.00	8.00			08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 93	1.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 94	1.00	8.00			08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 95	1.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 96	1.00	8.00			08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 97	1.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 98	1.00	8.00			08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 99	1.00	8.00			08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 106	1.00	8.00			08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 107	1.00	8.00			08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 108	1.00	8.00			08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 109	1.00	8.00			08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 110	1.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 111	8.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 112	8.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 113	1.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 114	8.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 115	8.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 116	8.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 117	8.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 118	8.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 119	8.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
	MICROPILOTE No 120	8.00	8.00	PENDI. LABORATORIO		08.00	8.00		ml
Subtotal								104.00	ml
Factor de Seguridad								104.00	ml
Cant. parcial								1,319.00	ml
Viene								1,423.00	ml
Total								1,423.00	ml

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

3.

4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

CUANTIFICACION

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISION

OBJETO. EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FORMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSION DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUANDO PARA LA OPERACION POR PARTE DEL INPE, EN SABANAS DE SAN ANGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARA Y COMPLEMENTARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC

Código Item		Fecha de cuantificación	
NP-1		31	ENERO 2021
Item	CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESION DIAMETRO 8" F.C 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9M DE LONGITUD		

Observación	Unidad
COMPONENTE 02 - PRODUCTO 12 - ALUMINAMIENTO DE GUARDIAS	mL

CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

1 ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FLUOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL, ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPPC, EN SABANA DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, AGUALIZAN Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

DISEÑO	☐
OBRA	☒

SUBDIRECCIÓN

Area Técnica

MICROPILOTAJE

CABECEPA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA

COMPONENTE 02 - PRODUCTO 11 - CASINO DE GUARDIAS

mL

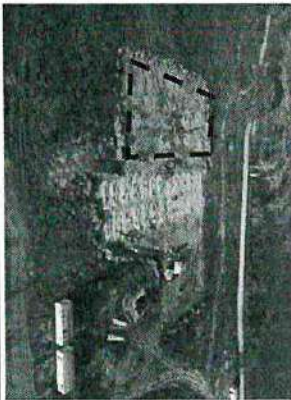
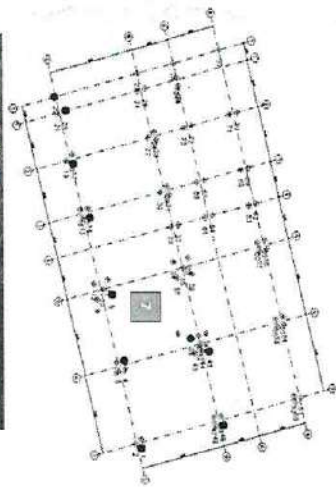
NP-

2021

CONSTRUCCION DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESION DIAMETRO 8" F.C 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD

CUADRO DE CUANTIFICACION

Nº	Descripción	DIMENSION				SUB-TOTAL	CAVI. PARCIAL
		CANTIDAD	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
		A	B	C	D	E=AB*CD	F=AVE
7	MICROPILOTE No 1	1,00	9,00			9,00	9,00
	MICROPILOTE No 7	1,00	9,00			9,00	9,00
	MICROPILOTE No 8	1,00	9,00			9,00	9,00
	MICROPILOTE No 14	1,00	9,00			9,00	9,00
	MICROPILOTE No 17	1,00	9,00			9,00	9,00
	MICROPILOTE No 20	1,00	9,00			9,00	9,00
	MICROPILOTE No 22	1,00	9,00			9,00	9,00
	MICROPILOTE No 39	1,00	9,00			9,00	9,00
	MICROPILOTE No 45	1,00	9,00			9,00	9,00
	MICROPILOTE No 49	1,00	9,00			9,00	9,00



	Subtotal				Sumas
Fuente de Seguridad					
Cant. parcial					90,00 m
Viene					1447,00 m
Total					1.637,00 m

ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

QUANTIFICADOR

(Northern) CONSORCIO FUNDACION 2020
REVISION

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - EROD DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA 1, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC



Página de

ETAPA DISEÑO ☒ OBRA ☒

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

Código Item NP-1

Fecha de cuantificación 31 ENERO 2021

CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESIÓN DIÁMETRO 8" F.C. 3500 PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD

Código del Proyecto 304-2019 UBICACIÓN MICROPILOTAJE

Nombre del Proyecto EROD EPMSC COMPLEJO CARCELARIO

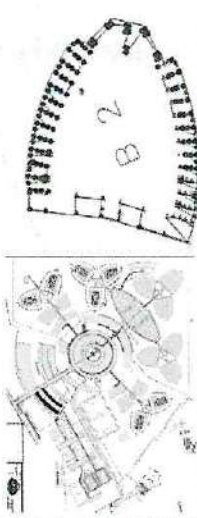
Dirección CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

Observación COMPONENTE 1 PABELLON

Unidad ml.

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



N°	Descripción	CANTIDAD		DIMENSION				SUB-TOTAL	CANT. PARCIAL
		A	B	C	D	E=8*0	F=0		
1	MICROPILOTE No 74	1.00	9.00				09.00	9.00	
2	MICROPILOTE No 94	1.00	9.00				09.00	9.00	
3	MICROPILOTE No 126	1.00	9.00				09.00	9.00	
4	MICROPILOTE No 120	1.00	9.00				09.00	9.00	
5	MICROPILOTE No 117	1.00	9.00				09.00	9.00	
6	MICROPILOTE No 96	1.00	9.00				09.00	9.00	
7	MICROPILOTE No 91	1.00	9.00				09.00	9.00	
8	MICROPILOTE No 50	1.00	9.00				09.00	9.00	
9	MICROPILOTE No 77	1.00	9.00				09.00	9.00	
10	MICROPILOTE No 111	1.00	9.00				09.00	9.00	
11	MICROPILOTE No 87	1.00	9.00				09.00	9.00	
12	MICROPILOTE No 81	1.00	9.00				09.00	9.00	
13	MICROPILOTE No 66	1.00	9.00				09.00	9.00	
14	MICROPILOTE No 26	1.00	9.00				09.00	9.00	
15	MICROPILOTE No 18	1.00	9.00				09.00	9.00	
16	MICROPILOTE No 15	1.00	9.00				09.00	9.00	
17	MICROPILOTE No 7	1.00	9.00				09.00	9.00	
18	MICROPILOTE No 5	1.00	9.00				09.00	9.00	
19	MICROPILOTE No 151	1.00	9.00				09.00	9.00	
20	MICROPILOTE No 150	1.00	9.00				09.00	9.00	
21	MICROPILOTE No 143	1.00	9.00				09.00	9.00	
22	MICROPILOTE No 142	1.00	9.00				09.00	9.00	
23	MICROPILOTE No 24	1.00	9.00				09.00	9.00	
24	MICROPILOTE No 17	1.00	9.00				09.00	9.00	
Subtotal									216.00
Factor de Seguridad									216.00
Cant. parcial									1,537.00
Viene									1,753.00
Total									1,753.00

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.

3.

4.

5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020 CUANTIFICADOR

Caro Rey (Nombre) CONSORCIO RYUGO SAN ANGEL REVISION

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADAS POR LA USPEC

Página de

ETAPA

DISEÑO ☒ OBRA ☒



SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

Código del proyecto

304-2019 UBICACIÓN MICROPILOTAJE

Nombre del Proyecto

ERON EPASC COMPLEJO CARCELARIO

Dirección

CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

Código Item

NP-1

Item

CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESIÓN DIÁMETRO 8" F.C 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02

Fecha de cuantificación

31

ENERO

2021

Observación

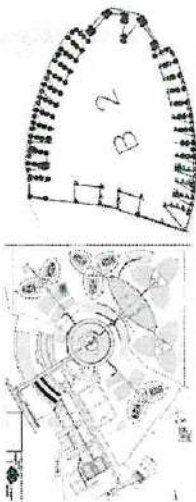
COMPONENTE 1 PABELLON

Unidad

ml

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA



CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

N°	Descripción	CANT. - ACERO				DIMENSIÓN				SUB-TOTAL	CANT. PARCIAL
		A	B	C	D	ANCHO	PESO - ML	E-ACERO	F-A-TE		
25	MICROPILOTE NO 12	1,00	9,00					09,00	9,00		
26	MICROPILOTE NO 6	1,00	9,00					09,00	9,00		
27	MICROPILOTE NO 138	1,00	9,00					09,00	9,00		
28	MICROPILOTE NO 137	1,00	9,00					09,00	9,00		
29	MICROPILOTE NO 129	1,00	9,00					09,00	9,00		
30	MICROPILOTE NO 128	1,00	9,00					09,00	9,00		
31	MICROPILOTE NO 24	1,00	9,00					09,00	9,00		
32	MICROPILOTE NO 14	1,00	9,00					09,00	9,00		
33	MICROPILOTE NO 29	1,00	9,00					09,00	9,00		
34	MICROPILOTE NO 27	1,00	9,00					09,00	9,00		
35	MICROPILOTE NO 10	1,00	9,00					09,00	9,00		
36	MICROPILOTE NO 152	1,00	9,00					09,00	9,00		
37	MICROPILOTE NO 144	1,00	9,00					09,00	9,00		
38	MICROPILOTE NO 139	1,00	9,00					09,00	9,00		
39	MICROPILOTE NO 135	1,00	9,00					09,00	9,00		
40	MICROPILOTE NO 134	1,00	9,00					09,00	9,00		
41	MICROPILOTE NO 133	1,00	9,00					09,00	9,00		
42	MICROPILOTE NO 130	1,00	9,00					09,00	9,00		
Subtotal										162,00	
Factor de Seguridad										162,00	
Cant. parcial										1,753,00	
Viene										1,915,00	
Total										1,915,00	

OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2.
3.
4.
5.

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020 CUANTIFICADOR

(Nombre) CONSORCIO RVU-GD SAN ANGEL REVISION

[illegible]

Código del proyecto	304-2019	UBICACIÓN	MICROPOLITALIA	Observación	COMPONENTE 04 - PRODUCTO 29 - GUARDIA INTERNA.
Nombre del Proyecto	ERON ERMSC COMPLEJO CARCELARIO				
Dirección	CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA			Unidad	mtl

CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGEL - MAGDALENA

Unidad	mi
--------	----

CUADRO DE CUANTIFICACION									
N°	Descripción	CANTIDAD		DIMENSION				SUB-TOTAL E=ABC	CANT. PARCIAL F=A+E
		A	B	C	D	E			
1	MICROPILOTE No 1		9,00	PEND. LABORATORIO		09,00		mi	
	MICROPILOTE No 2		9,00	PEND. LABORATORIO		09,00		mi	
	MICROPILOTE No 3		9,00	PEND. LABORATORIO		09,00		mi	
	MICROPILOTE No 6		9,00	PEND. LABORATORIO		09,00		mi	
	MICROPILOTE No 7	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 8		9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 9	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 10	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 11	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 12	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 13	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 14	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 15	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 16	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 17	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 18	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 19	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 20	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 21	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 22	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 23	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 24	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 25	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 26	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 27	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 28	1,00	9,00			09,00		mi	
	MICROPILOTE No 29	1,00	9,00			09,00		mi	
	Subtotal							207,00	
Factor de Seguridad									
	Canti. parcial							207,00	
	Viene							1318,00	
	Total							2.122,00	
								mi	

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

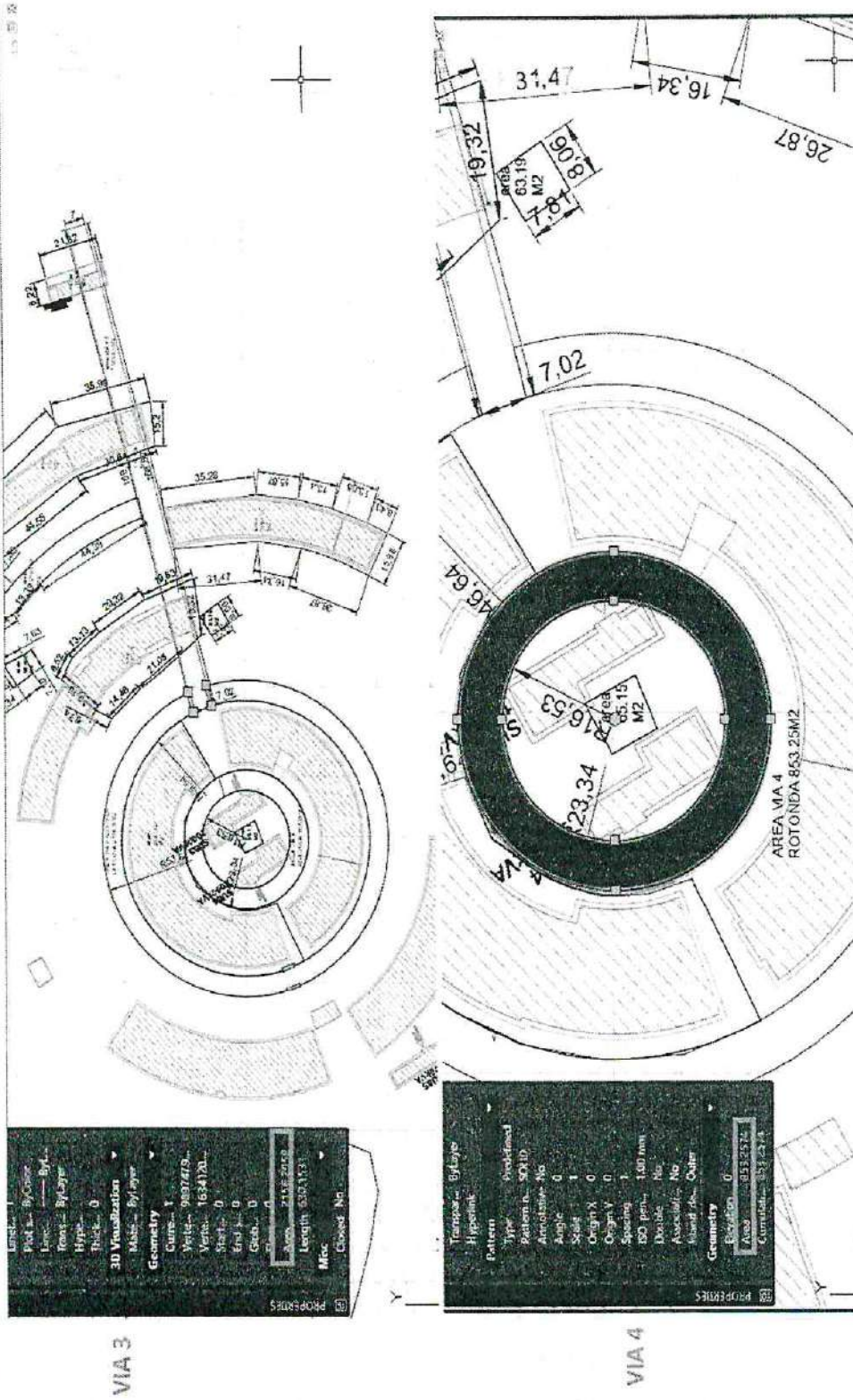
Handwritten scribbles and marks on lined paper.

QUANTIFICATION

REVISION

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

ANEXO



OBSERVACIONES

1
2
3
4
5

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

814-524

(Firma) CONSORCIO FUNDACION 2020

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLETARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

Página 1 de 1

ETAPA

DISEÑO

OBRA

☒

SUBDIRECCIÓN Técnica de construcciones

ÁREA Área Técnica

Código del proyecto

304-2019

UBICACIÓN

MICROPLOTAJE

Nombre del Proyecto

ERON EPUSC COMPLEJO CARCELARIO

Dirección

CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ÁNGEL - MAGDALENA

Observación

COMPONENTE 04 - PRODUCTO 29 - GUARDIA INTERNA

Unidad

ML

CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

Nº	Descripción	CONTINIO				DIMENSION				SUB-TOTAL	CANT. PARCIAL
		A	B	C	D	E	F	G	H		
3	MICROPLOTE No 30		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 31		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 32		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 33		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 34		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 35		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 36		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 37		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 38		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 39		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 40		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 41		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 42		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 43		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 44		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 45		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 46		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 47		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 48		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 49		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 50		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 51		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 52		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 53		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 54		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 55		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	MICROPLOTE No 56		9.00	PEND. LABORATORIO						09.00	ML
	Subtotal										
	Factor de Seguridad										
	Cant. parcial										
	Viene										
	Total										2.122.00



OBSERVACIONES

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

2. _____

3. _____

4. _____

5. _____

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

CUANTIFICACION

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISION

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE REGULACIÓN DEL ORDEN NACIONAL, ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN SABANAS DE SAN ANGELO, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

Página de

ETAPA

DISEÑO

OBRA

☒

SUBDIRECCIÓN

Facilidades de construcciones

ÁREA

Área Técnica

Código del proyecto

304-2019

UBICACIÓN

MICROPILOTE

Nombre del Proyecto

ERON EPMSC COMPLEJO CARCELARIO

Dirección

CABECERA MUNICIPAL SABANAS DE SAN ANGELO, MAGDALENA

Observación

COMPONENTE 04 - PRODUCTO 29 - GUARDIA INTERNA.

Código Item

NP-1

31

ENERO

2021

Item

CONSTRUCCIÓN DE MICROPILOTE INYECTADO A ALTA PRESIÓN DIÁMETRO 8" F.C. 3500 PSI (NO INCLUYE AGERO DE REPUERZO) HASTA 9.0M DE LONGITUD

ESQUEMA DE UBICACIÓN

ZONA

Unidad

ML

CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

Nº	Descripción	CANTIDAD	DIMENSION				SUB-TOTAL	CANT. PARCIAL
			LONGITUD	ANCHO	ALTO	ESPESES		
1	MICROPILOTE No 57		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 58		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 59		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 60		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 61		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 62		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 63		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 64		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 65		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 66		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 67		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 68		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 69		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 70		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 71		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 72		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 73		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 74		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 75		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 76		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 77		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 78		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 79		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 80		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 81		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 82		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	MICROPILOTE No 83		9.00			PEND. LABORATORIO	09.00	
	Subtotal							
	Factor de Seguridad							
	Cant. parcial							
	Viene							
	Total							2,122.00



OBSERVACIONES

- ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021
-
-
-
-

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

CUANTIFICACION

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISION

25

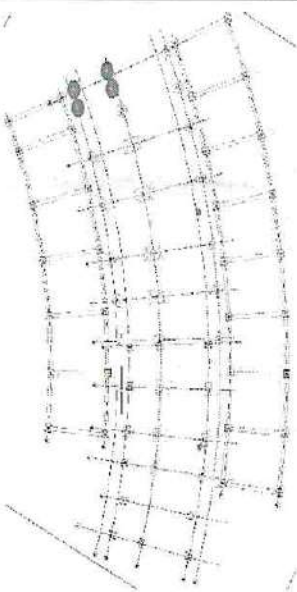
OBJETO. EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FORMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCION Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSION DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA, ADECUADO PARA LA OPERACION POR PARTE DEL INPEC, EN SABANA DE SAN ANGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARA Y COMPLEMENTARA LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

ACTA DE AVANCE 02 - FASE 02		Fecha de clasificación	
		31	ENERO 2021
Código Item	NP-1		
Item	CONSTRUCCION DE MICROPILOTE INTEGRADO A ALTA PRESION DIAMETRO 8" F.C. 3500PSI (NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO HASTA 9.0M DE LONGITUD)		

Observación	Unidad
COMPONENTE 04 - PRODUCTO 29 - GUARDA INTERNA	ml

CUADRO DE CUANTIFICACIÓN

№	Dose of pollen	DIMENSION				CANT. PARCIAL	
		CANFIDO	LONGITUD	ANCHO	ALTO		
		A	B	C	D	SUB-TOTAL	PAGE
						E=8+D	
1	MICROPILOTE No 84	1,00	9,00				8,00
2	MICROPILOTE No 85	1,00	9,00				9,00
	MICROPILOTE No 86	1,00	9,00				9,00
	MICROPILOTE No 87	1,00	9,00				9,00
							inl.



Subtotal		
Factor de Seguridad	38,00	ml
Costo parcial	38,00	ml
Viene	2,12,00	ml
Total	2,158,00	ml

1. ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

[illegible]

CUMULATIVE CATCH

(Nombre) ~~CONSORCIO~~ FUNDACION 2023
REVISION

REVISION

OBJETO: EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, A LA CONSTRUCCIÓN Y EQUIPAMIENTO DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - EROD DE MEDIANA SEGURIDAD ETAPA I, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INEEC, EN SABANAS DE SAN ÁNGEL, DEPARTAMENTO DEL MAGDALENA, PARA LO CUAL, ACTUALIZARÁ Y COMPLEMENTARÁ LOS ESTUDIOS, DISEÑOS, PLANOS Y ESPECIFICACIONES SUMINISTRADOS POR LA USPEC

Código del proyecto	304-2019	Ubicación	
Nombre del Proyecto	ERON EPASC COMPLEJO CARCELARIO		
Dirección	CARCERERA MUNICIPAL, SABINAS DE SAN ANGELO - MIMOLEMA		

Observación	Unidad
COMPONENTE 05	m2

CUADRO DE CUANTIFICACIÓN	
CANTIDAD	

[illegible]

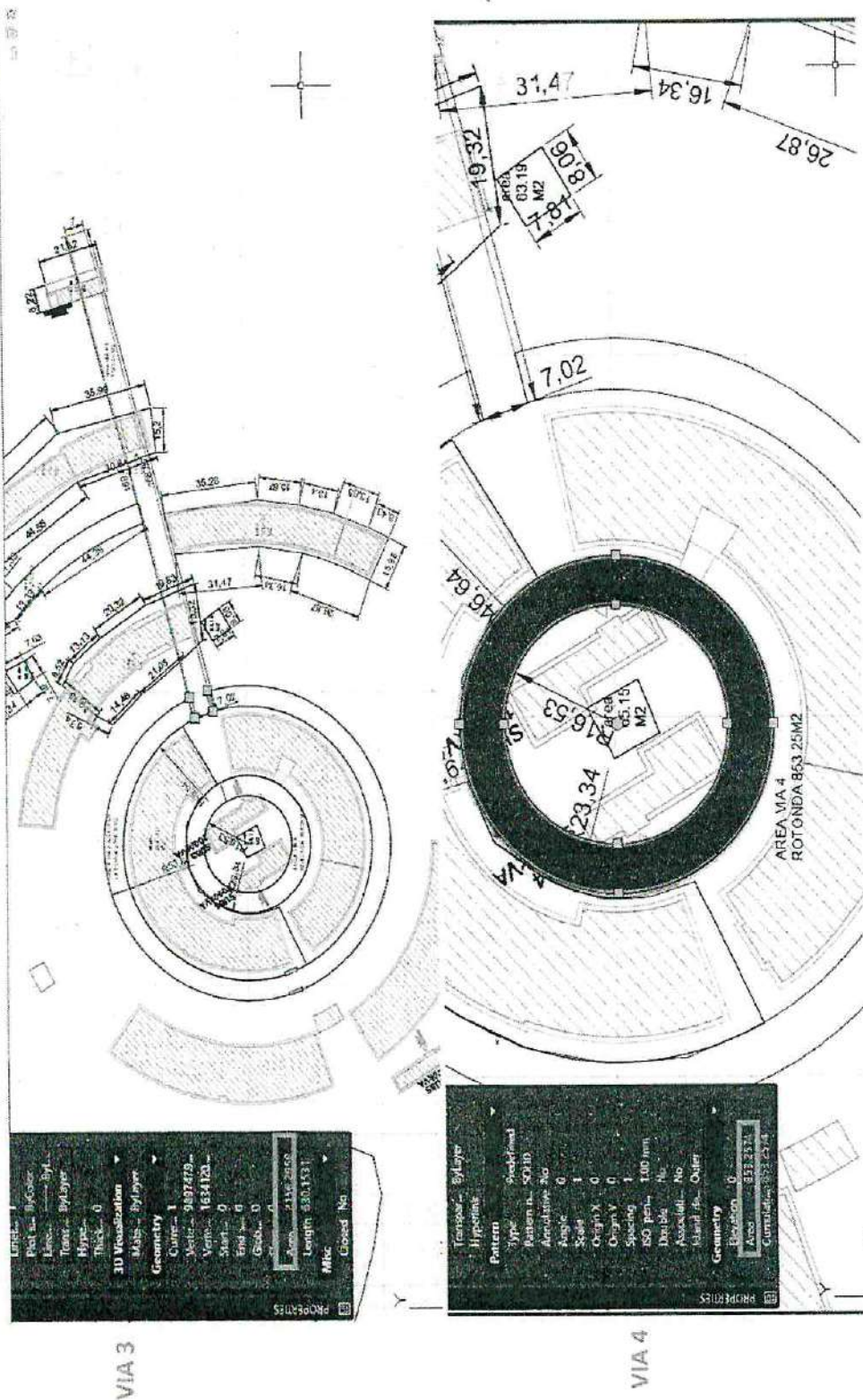
1 ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A LOS MESES DE DICIEMBRE 2020 Y ENERO 2021

CLASSIFICATION

INTERVENTORIA

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

ANEXO



OBSERVACIONES

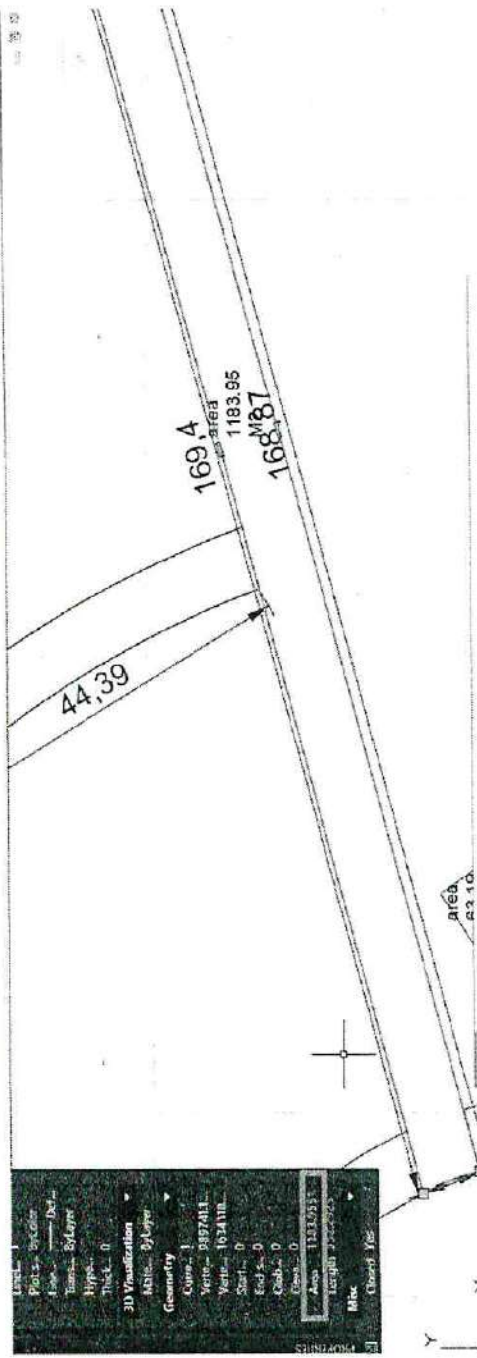
[Handwritten signature]

(Nombre) CONSORCIO FUNDACIÓN 2020

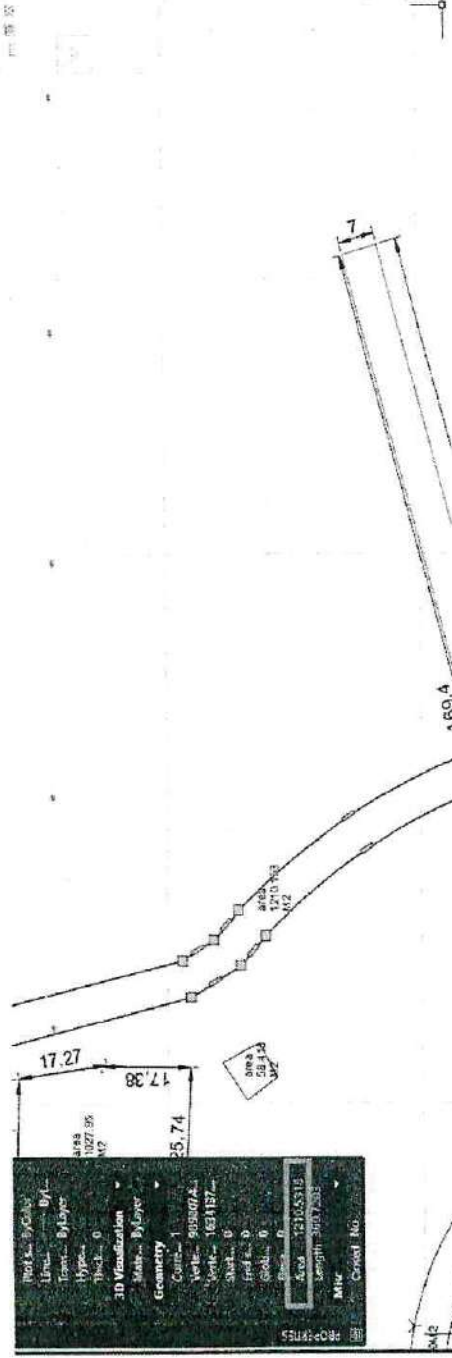
REV 3/21

FORMATO DE CUANTIFICACIÓN

ANEXO



VIA 1



VIA 2

OBSERVACIONES

1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	
9	
10	

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISION

(Nombre) CONSORCIO FUNDACION 2020

REVISION



SOPORTES BIOSEGURIDAD

La siguiente tabla muestra el presupuesto de bioseguridad del mes de Diciembre de 2020 con su respectivo rendimiento según los valores sugeridos por la USPEC.

INSUMOS BASICOS	UNIDAD	COSTO USPEC	COSTO CONSORCIO	COSTO A RECONOCER	PROMEDIO PERSONAL /MES	RENDIMIENTO TO	CONSUMO/DIA	CANTIDAD	VALORES
Jabon antibacterial	Litro	3980	2000	2000	42	0,005	0,21	-	\$ 13.020,00
Alcohol antiseptico al 70 %	Litro	7800	7000	7000	42	0,006	0,25	-	\$ 54.684,00
Gel antibacterial	Litro	8600	7937	7937	42	0,003	0,13	-	\$ 31.001,92
Hipoclorito domestico	Litro	2161	NA	-	42	-	-	-	-
Tapa bocas reutilizable de tela	Unidad	2500	1350	1350	42	4	0,13	-	\$ 228.800,00
Guantes de nitrilo	Par	820	NA	-	42	-	-	-	-
Termometro digital	Unidad	121000	NA	-	42	-	-	-	-
Lavamanos portatil	Unidad	230000	637820	230000	42	-	-	3,00	\$ 690.000,00
Traje enterizo antifluido	Unidad	34000	NA	-	42	-	-	-	-
Prueba de detencion PCR del SARS-CoV-2	Unidad	250000	240000	240000	42	-	-	1,00	\$ 240.000,00
Prueba de detencion PCR del SARS-CoV-2	Unidad	250000	280000	250000	42	-	-	1,00	\$ 250.000,00
Prueba diagnostica antigeno COVID-19	Unidad	140000	NA	-	42	-	-	-	-
TOTAL									\$ 1.505.505,92

Tabla 5. Presupuesto de Bioseguridad

ANEXO 1. Facturas de compra de insumos para el cumplimiento del protocolo

La siguiente tabla muestra el presupuesto de bioseguridad del mes de Enero con su respectivo rendimiento según los valores sugeridos por la USPEC.

INSUMOS BASICOS	UNIDAD	COSTO USPEC	COSTO CONSORCIO	COSTO A RECONOCER	PROMEDIO PERSONAL /MES	RENDIMIENTO	CONSUMO/DIA	CANTIDAD	VALORES
Jabon antibacterial	Litro	3980	2000	2000	81	0,005	0,41	-	\$ 25.110,00
Alcohol antiseptico al 70 %	Litro	7800	7000	7000	81	0,006	0,49	-	\$ 105.462,00
Gel antibacterial	Litro	8600	7937	7937	81	0,003	0,24	-	\$ 58.789,42
Hipoclorito domestico	Litro	2161	NA	-	81	-	-	-	-
Tapa bocas reutilizable de tela	Unidad	2500	1350	1350	81	4	0,13	-	\$ 437.400,00
Guantes de nitrilo	Par	820	NA	-	81	-	-	-	-
Termometro digital	Unidad	121000	NA	-	81	-	-	-	-
Lavamanos portatil	Unidad	230000	637820	230000	81	-	-	3,00	\$ 690.000,00
Traje enterizo antifluído	Unidad	34000	NA	-	81	-	-	-	-
Prueba de detencion PCR del SARS-CoV-2	Unidad	250000	NA	-	81	-	-	-	-
Prueba diagnostica antigeno COVID-19	Unidad	140000	NA	-	81	-	-	-	-
TOTAL									\$ 1.317.761,42

Tabla 5. Presupuesto de Bioseguridad

ANEXO 1. Facturas de compra de insumos para el cumplimiento del protocolo