

09.02.03	Válvula de Flotador 2"	u		1,00	\$	-
09.02.04	Valvula de Cheque 2"	u		1,00	\$	-
09.02.05	Caja para Medidor Totalizador (1,56 x 70 x 70h) incluye tapa de afajor	u		1,00	\$	-
09.02.06	Medidor Totalizador 2" Bridado	u		1,00	\$	-
09.02.07	Filtro Y 2" bridado	u		1,00	\$	-
09.02.08	Niple pasamuros HG 2" L=0.50 Extremo Brida x Liso	u		2,00	\$	-
09.02.09	Niple pasamuros HG 4" L=0.50 Extremo Brida x Liso	u		2,00	\$	-
09.02.10	Pasamuro Tubería de ventilación tanque HG 3" L=0,50	u		2,00	\$	-
09.02.11	Accesorios para Ventilación tanque de almacenamiento HG 3"	u		2,00	\$	-
09.03.00	CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE				\$	-
09.03.01	Base antivibratoria Bombas 1,30 x 0,80	u		1,00	\$	-
09.03.02	Tanque hidroacumulador 500 Litros	u		2,00	\$	-
09.03.03	Bomba 7,5 HP	u		2,00	\$	-
09.03.04	Tablero de Control Para dos motobombas de 7.5 HP	u		1,00	\$	-
09.03.05	Tubería HG 4"	m		18,72	\$	-
09.03.06	Accesorio HG 2"	u		4,00	\$	-
09.03.07	Accesorio HG 3"	u		8,00	\$	-
09.03.08	Accesorio HG 4"	u		16,00	\$	-
09.03.09	Cheque perforado 2"	u		1,00	\$	-
09.03.10	Copa Excentrica 4"x3" AG	u		2,00	\$	-
09.03.11	Copa Excentrica 4"x2" AG	u		4,00	\$	-
09.03.12	Registro de paso directo 3"	u		2,00	\$	-
09.03.13	Registro de paso directo 4"	u		3,00	\$	-
09.03.14	Registro de paso directo de 2"	u		3,00	\$	-
09.03.15	Cheque Hidro 4"	u		3,00	\$	-
09.03.16	Junta de expansión Flexible 2"	u		3,00	\$	-
09.03.17	Junta de expansión Flexible 3"	u		3,00	\$	-
09.03.18	Válvula de Pie con Coladera 4"	u		2,00	\$	-
09.03.19	Valvula reguladora de Presión 3"	u		1,00	\$	-
09.03.20	Manometro 150 psi	u		2,00	\$	-
09.03.21	Universal 2"	u		1,00	\$	-
09.03.22	Tubería PVC-P 2 1/2" RDE 21	m		3,12	\$	-

09.03.23	Tubería HG 2"	m		10,40	\$	-
09.03.24	Válvula de alivio 2"	u		10,00	\$	-
09.04.00	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE AGUA POTABLE				\$	-
09.04.01	Registro de paso directo 1 1/2"	u		5,00	\$	-
09.04.02	Registro de paso directo 1"	u		8,00	\$	-
09.04.03	Registro de paso directo 1/2"	u		1,00	\$	-
09.04.04	Registro de paso directo 3/4"	u		4,00	\$	-
09.04.05	Registro de paso directo de 2"	u		12,00	\$	-
09.04.06	Tubería PVC-P 2 1/2" RDE 21	m		50,96	\$	-
09.04.07	Tubería PVC-P 1" RDE 13,5	m		67,60	\$	-
09.04.08	Tubería PVC-P 1/2" RDE 9	m		3,12	\$	-
09.04.09	Tubería PVC-P 1-1/2" RDE 21	m		6,24	\$	-
09.04.10	Tubería PVC-P 1-1/4" RDE 21	m		2,08	\$	-
09.04.11	Tubería PVC-P 2" RDE 21	m		86,32	\$	-
09.04.12	Tubería PVC-P 3/4" RDE 11	m		8,32	\$	-
09.04.13	Tubería PVC-P 3" RDE 21	m		39,52	\$	-
09.04.14	Tubería PVP-P 4" RDE 21	m		10,40	\$	-
09.04.15	Filtro Y en bronce 3/4"	u		4,00	\$	-
09.04.16	Filtro Y en bronce 1"	u		8,00	\$	-
09.04.17	Filtro Y en bronce 1 1/2"	u		5,00	\$	-
09.04.18	Filtro Y en bronce 2"	u		12,00	\$	-
09.04.19	Junta de expansión Flexible 3"	u		2,00	\$	-
09.04.20	caja de paso en mampostería de 30 x30 para medición y mantenimiento	gl		1,00	\$	-
09.04.21	Abrazadera para tubería < 4"	u		174,00	\$	-
09.05.00	PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA				\$	-
09.05.01	Punto hidráulico agua fría 1/2"	u		52,00	\$	-
09.05.02	Punto hidráulico agua fría 1 1/2"	u		29,00	\$	-
09.06.00	EXCAVACIONES Y RELLENOS RED DE AGUA PARA RIEGO				\$	-
09.06.01	Relleno en arena de peña	m³		23,92	\$	-
09.06.02	Excavacion manual < 1.5m (incluye cargue y retiro)	m³		92,56	\$	-
09.06.03	Relleno en Recebo compactado Tipo SBG-1 ó SBG-2	m³		69,68	\$	-
09.07.00	TUBERIAS Y ACCESORIOS DE AGUA PARA RIEGO				\$	-

09.07.01	Registro de paso directo 3/4"	u	6,00	\$	-
09.07.02	Tubería PVC-P 1" RDE 13,5	m	85,28	\$	-
09.07.03	Tubería PVC-P 1-1/2" RDE 21	m	161,20	\$	-
09.07.04	Tubería PVC-P 3/4" RDE 11	m	62,40	\$	-
09.08.00	EXCAVACIONES Y RELLENOS RED DE AGUA RESIDUAL			\$	-
09.08.01	Relleno con arena de peña	m ³	18,72	\$	-
09.08.02	Relleno en Grava 3/4"	m ³	9,36	\$	-
09.08.03	Relleno en Recebo compactado Tipo SBG-1 ó SBG-2	m ³	75,92	\$	-
09.08.04	Excavación manual >1,50 m (incluye cargue y retiro)	m ³	102,96	\$	-
09.09.00	TUBERÍAS Y ACCESORIOS AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA			\$	-
09.09.01	Tubería PVC-S 4", incluye accesorios	m	44,72	\$	-
09.09.02	Tubería PVCS 3", incluye accesorios	m	5,20	\$	-
09.09.03	Tubería PVCS 2", incluye accesorios	m	5,20	\$	-
09.09.04	sifón de 2"	u	3,00	\$	-
09.09.05	sifón de 3"	u	18,00	\$	-
09.09.06	Tapon de inspección Piso de 4" por cielo raso	u	5,00	\$	-
09.09.07	Tapon de inspección Piso de 4" incluye rejilla en Bronce	u	15,00	\$	-
09.09.08	Tapon de inspección Piso de 3" incluye rejilla en Bronce	u	2,00	\$	-
09.10.00	VENTILACIONES			\$	-
09.10.01	Válvula de admisión de aire 2"	u	20,00	\$	-
09.11.00	BAJANTES DE AGUAS RESIDUALES DOMESTICAS			\$	-
09.11.01	Tubería PVC-S 4", incluye accesorios	m	35,36	\$	-
09.12.00	SALIDAS SANITARIAS			\$	-
09.12.01	Salida sanitaria de 4"	u	29,00	\$	-
09.12.02	Salida sanitaria de 3"	u	18,00	\$	-
09.12.03	Salida sanitaria de 2"	u	49,00	\$	-
09.13.00	REDES EXTERIORES AGUA RESIDUAL DOMÉSTICA			\$	-
09.13.01	Tubería NOVAFORT 4"	m	162,24	\$	-
09.13.02	Tubería NOVAFORT 6"	m	38,48	\$	-
09.13.03	Conexión domiciliaria a pozo existente	m	2,08	\$	-
09.14.00	OTRAS CAJAS DE INSPECCIÓN Y CÁRCAMOS AGUAS RESIDUALES			\$	-
09.14.01	Caja de inspección 0.60 x 0.60 m altura hasta 1,50 m	u	3,00	\$	-
09.14.02	Caja de inspección 0.80 x 0.80	u		\$	-

	altura hasta 1,50 m			6,00	
09.15.00	RED DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS DEMOLICIONES Y RETIROS				\$ -
09.15.01	Retiro de adoquin en arcilla y cemento	m ²		8,32	\$ -
09.15.02	Demolición de Pavimento asfáltico	m ³		2,08	\$ -
09.16.00	EXCAVACIONES Y RELLENOS RED DE AGUAS LLUVIAS				\$ -
09.16.01	Relleno con arena de peña	m ³		52,00	\$ -
09.16.02	Excavación manual <1,50 m (incluye cargue y retiro)	m ³		414,96	\$ -
09.16.03	Relleno en Grava 3/4"	m ³		43,68	\$ -
09.16.04	Relleno en Recebo compactado Tipo SBG-1 ó SBG-2	m ³		320,32	\$ -
09.17.00	RED DE AGUAS LLUVIAS				\$ -
09.17.01	Canal en PRFV B=0.20 x H=0.20 Incluye gárgola de rebose	m		3,33	\$ -
09.17.02	Canal en PRFV B=0.30 x H=0.30 incluye gárgola de rebose	m		47,68	\$ -
09.17.03	Bajante de aguas lluvias PVC 4"	m		300,56	\$ -
09.17.04	Bajante de aguas lluvias PVC 6"	m		8,32	\$ -
09.17.05	Sifón 4"	u		24,00	\$ -
09.17.06	Tapón de inspección 4" incluye rejilla en Bronce	u		2,00	\$ -
09.17.07	Tragante 4"	u		17,00	\$ -
09.17.08	Tragante 6"	u		1,00	\$ -
09.17.09	Tubería PVC 6"	m		3,12	\$ -
09.17.10	Tubería PVC-S 4", incluye accesorios	m		424,32	\$ -
09.18.00	REDES EXTERIORES DE AGUAS LLUVIAS				\$ -
09.18.01	Tubería PVC NOVAFORT 4"	m		86,32	\$ -
09.18.02	Tubería PVC NOVAFORT 6"	m		124,80	\$ -
09.18.03	Tubería PVC NOVAFORT 8"	m		47,84	\$ -
09.18.04	Tubería PVC NOVAFORT 10"	m		57,20	\$ -
09.18.05	Tubería PVC NOVAFORT 12"	m		49,92	\$ -
09.18.06	Tubería PVC NOVAFORT 14"	m		14,56	\$ -
09.18.07	Tubería PVC-S 4", incluye accesorios	m		115,44	\$ -
09.18.08	Filtro en grava diametro promedio 1 1/2" y tubería flexible para drenaje B=0,50m x H Promedio = 0,50m Incluye excavación y geotextil	m		504,40	\$ -
09.18.09	Conexión domiciliaria a pozo existente	u		2,00	\$ -

09.19.00	CAJAS DE INSPECCIÓN DE AGUA LLUVIA				\$	-
09.19.01	Caja de inspección 0.60 x 0.60 altura hasta 1,50 m	u		8,00	\$	-
09.19.02	Caja de inspección 0.80 x 0.80 altura hasta 1,50 m	u		10,00	\$	-
09.19.03	Caja de inspección 1.00 x 1.00 altura hasta 1,50 m	u		17,00	\$	-
09.20.00	CARCAMOS AGUAS LLUVIAS				\$	-
09.20.01	Cuneta Prefabricada B=0,30m H=0,20m	m		43,68	\$	-
09.20.02	Carcamo en concreto 28 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado B=0,30 x H=0,40 Incluye rejilla tipo HARSCO 1"X1"	m		44,72	\$	-
09.20.03	Carcamo en concreto 28 Mpa (4000 psi) Impermeabilizado B=0,35 x H=0,50 Incluye rejilla tipo HARSCO 1"X1"	m		17,68	\$	-
09.21.00	RED DE RECOLECCIÓN DE AGUAS LLUVIAS DEMOLICIONES Y RETIROS				\$	-
09.21.01	Reposición de Pavimento en asfalto	m²		11,44	\$	-
09.21.02	Reposición de anden en Adoquin en arcilla y cemento	m²		8,32	\$	-
09.22.00	MANEJO AGUAS LLUVIAS PARQUEADERO				\$	-
09.22.01	Sumidero sencillo tipo IDU SL 100 h=1,25m	u		1,00	\$	-
09.22.02	Filtro en grava diametro promedio 1 1/2" y tubería perforada B=0,50m x H Promedio = 0,40m Incluye excavación y geotextil	m²		31,20	\$	-
09.21.03	Tubería PVC Novafort 8"	m²		10,40	\$	-
10.00.00	INSTALACIONES ELECTRICAS - SUMINISTRO E INSTALACION				\$	-
10.01.00	ACOMETIDAS				\$	-
10.01.01	Acometida 3x2/0 XLPE 15 kV CU	M		22,88	\$	-
10.01.02	Acometida a Tablero TD-1 3x2/0+2/0+1/0T	M		119,60	\$	-
10.01.03	Acometida a Tablero TA-1 3x2+2+4T	M		121,68	\$	-
10.01.04	Acometida a Tablero TR-1 3x1/0+1/0+2T	M		119,60	\$	-
10.01.05	Acometida a Tablero TD-2 3x4+4+6T	M		46,80	\$	-
10.01.06	Acometida a Tablero TA-2 3x6+6+8T	M		52,00	\$	-
10.01.07	Acometida a Tablero TR-2 3x6+6+8T	M		10,40	\$	-
10.01.08	Acometida a Tablero TD-3 3x4+4+6T	M		13,52	\$	-
10.01.09	Acometida a Tablero TA-3 3x8+8+10T	M		11,44	\$	-
10.01.10	Acometida a Tablero TR-3 3x1/0+1/0+2T	M		10,40	\$	-
10.01.11	Acometida a Tablero TD-4 3x6+6+8T	M		55,12	\$	-

10.01.12	Acometida a Tablero TDG-R 3x2+2+4T	M		41,60	\$	-
10.01.13	Acometida a Tablero TDG 3(3x350 MCM+1x4/0 THHN-Cu)+T2/0	M		8,32	\$	-
10.01.14	Acometida a Transferencia desde planta de emergencia 3(3x350 MCM+1x4/0 THHN-Cu)	M		9,36	\$	-
10.01.15	Acometida a Tablero TDI 3x2+2+4T	M		38,48	\$	-
10.01.16	Acometida a Tablero TP1 3x8+8+10T	M		104,00	\$	-
10.01.17	Acometida a Tablero TP2 3x8+8+10T	M		46,80	\$	-
10.01.18	Acometida a Tablero Bomba Agua potable 15 HP 3x2+2+4T	M		98,80	\$	-
10.01.19	Acometida a para Bomba contraincendio 70 HP 2(3x350 MCM+1x4/0+1x1/0 THHN-Cu)	M		133,12	\$	-
10.01.20	Acometida para Ascensor 4.4.KW 3x8+8+10T	M		54,08	\$	-
10.01.21	Acometida 2X12+12T	M		104,00	\$	-
10.01.22	Acometida para Tablero de Aire acondicionado TFC-01 3x1/0+1/0+2T	M		72,80	\$	-
10.01.23	Acometida para Tablero de Aire acondicionado TFC-02 2x10+10T en tubo EMT 3/4"	M		52,00	\$	-
10.01.24	Acometida para Tablero de Aire acondicionado TFC-03 desde TD-1 2x10+10T	M		83,20	\$	-
10.01.25	Acometida para Tablero de Aire acondicionado TFC-04 2x4+8T	M		56,16	\$	-
10.01.26	Acometida para UPS 1 en 3x2+2+4T y tubo EMT DE 1 1/2"	M		41,60	\$	-
10.01.27	Acometida para UPS 2 en 3x2/0+2/0+1/0T y tubo EMT DE 2"	M		56,16	\$	-
10.01.28	Acometida TFC-01 A EQUIPO DE PRECISIÓN EN 3x4+8T en tubo EMT 1-1/2"	M		10,40	\$	-
10.01.29	Acometida TFC-01 A CONDENSADORA EPC-01 EN 3x10+10T en tubo EMT 3/4"	M		10,40	\$	-
10.01.30	Acometida TFC-01 A UNIDAD PAQUETE PCA-01 EN 3x8+10T en tubo EMT 1"	M		29,12	\$	-
10.01.31	Acometida TD1 A UCA-03 EN 2x10+10T en tubo EMT 3/4"	M		31,20	\$	-
10.01.32	Acometida UCA-03 A ETP-01 EVAPORADORA DE PARED CUARTO DE VYD EN 2x10+10T en tubo EMT 3/4"	M		23,92	\$	-
10.01.33	Acometida TFC-04 A Unidad condensadora 2x10+10T en tubo EMT 1/2"	M		31,20	\$	-
10.01.34	Acometida Unidad condensadora a a evaporadora tipo cassette 2x12+12T en tubo EMT 1/2"	M		9,36	\$	-
10.01.35	Acometida TFC-04 A Unidad tipo paquete 2x10+10T en tubo EMT 3/4"	M		28,08	\$	-

10.01.36	Acometida a extractores de hongo 2x12+12T en tubo EMT 1/2"	M		42,64	\$	-
10.02.00	SUBSISTEMA ILUMINACIÓN Y TOMAS				\$	-
10.02.01	Salida Para lampara LED en tubería con conduit EMT 1/2", Conductores de Cobre 2No12+12T THHN	u		383,00	\$	-
10.02.02	Salida para bala en tubería con conduit EMT 1/2", Conductores de Cobre 2No12+12T THHN	u		280,00	\$	-
10.02.03	Derivación de Luminaria desde Salida Electrica en Cable Encauchetado 3x16 AWG, incluye Clavija y Accesorios	u		663,00	\$	-
10.02.04	Salida para lámpara LED highbay VT4LED en tubo conduit EMT de 1/2" y conductores de cobre 2N12+1No12T AWG THHN. Incluye curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		6,00	\$	-
10.02.05	Salida para toma monofásica doble con polo a tierra para red normal, en tubo conduit PVC de 1/2" y conductores de cobre 3N12AWG THHN. Incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		171,00	\$	-
10.02.06	Salida para toma monofásica sencilla con polo a tierra para red normal, con receptáculo USB, en tubo conduit PVC de 1/2" y conductores de cobre 3N12AWG THHN. Incluye toma, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		50,00	\$	-
10.02.07	Salida para toma monofásica doble con polo a tierra para red regulada, en tubo conduit PVC de 1/2" conductores de cobre 3N12AWG THHN. Incluye toma, curvas, terminales, troquelada, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		77,00	\$	-
10.02.08	Salida para toma monofásica tierra aislada color naranja en techo, en tubo conduit EMT de 1/2" conductores de cobre 3N12AWG THHN. Incluye toma, curvas, terminales, troquelada, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		30,00	\$	-
10.02.09	Salida para toma GFCI, en tubo conduit PVC de 1/2" y conductores de cobre 3N12AWG THHN. Incluye toma GFCI, curvas, terminales, uniones, soportes, cajas y accesorios para completar la salida.	u		16,00	\$	-
10.03.00	LUMINARIAS				\$	-

10.03.01	Luminaria Cooper en pared NEO RAY Driver 0-10 V REF : 22DW, Blanco neutro (4000 K)	u		11,00	\$	-
10.03.02	bala LED DE 30 W Driver 0-10 V REF: BBS160 Blanco neutro 4000 K	u		116,00	\$	-
10.03.03	bala LED DE 20 W Driver 0-10 V REF: BBS160 Blanco neutro 4000 K	u		172,00	\$	-
10.03.04	luminarias LED 45 SMART PANEL W - 60x60 cm Driver 0-10 V REF RC160V W60L60 1xLED34/840, 4000 K Blanco neutro	u		386,00	\$	-
10.03.05	luminarias lowbay VTLED 71 W - Driver 0-10 V	u		46,00	\$	-
10.03.06	luminarias highbay VT4LED 220 W - Driver 0-10 V	u		6,00	\$	-
10.03.07	Luminarias crosstour led wallpack 10W	u		3,00	\$	-
10.03.08	luminaria LED Schreder PERLA WHITE+BLUE 73 W en poste metalico de 4 m diametro 4" incluye base para instalación y accesorios para completar la instalación	u		15,00	\$	-
10.03.09	luminaria LED Tipo Bolardo de 15 W, incluye instalación y accesorios para completar la instalación.	u		7,00	\$	-
10.03.10	luminaria LED de piso Tipo PONTO de 1,2 W, incluye instalación y accesorios para completar la instalación.	u		4,00	\$	-
10.04.00	SUBSISTEMA AUTOMATIZACIÓN				\$	-
10.04.01	Modulo De Comando Gm (GreenMAX) Completo Con Fuente De 70 W Procesador Ppal, 16 Entradas Bv. 100-277 Vac 50/60 HZ, REF : RPM16-116	u		4,00	\$	-
10.04.02	Botonera Digital Gm (GreenMAX) Lumacan, 4 Botones, Blanca, Estilo Decora Incluye Tapa, REF : RDGSW-4DW	u		20,00	\$	-
10.04.03	Gabinete Gm 48 (GreenMAX) Relés De Sobreponer Con Puerta Y Llave, Nema 1 REF: R48TC-100	u		1,00	\$	-
10.04.04	Gabinete Gm 32 (GreenMAX) Relés De Sobreponer Con Puerta Y Llave, Nema 1 REF: R32TC-100	u		2,00	\$	-
10.04.05	Gabinete Gm 16 (GreenMAX) Relés De Sobreponer Con Puerta Y Llave, Nema 1 REF: R16TC-100	u		1,00	\$	-
10.04.06	Und De Prog Y Control Lumacan Para Gm Completa Con Baterías Recargables REF: RHU1-000	u		1,00	\$	-
10.04.07	Panel De Inserción Gm, 16 Modulos, Vacio, P Gabinetes De 16, 32 Y 48 Relés No Incluye Relés REF: R1600-000	u		8,00	\$	-
10.04.08	Módulo Gm Ciego Para Llenar Espacios En El Panel De Inserción REF: RELAY-BFM	u		25,00	\$	-

10.04.09	Relédimerizable 0 10 V, 24-277vac 20a Inc/Hal, 24-277vac 30a Balastos, 347vac 20a Balastos, 120vac 1/2hp Motores, 277vac 1hp Motores, 240vac 1hp Motores. REF:RELAY-1DS	u		45,00	\$	-
10.04.10	Relé Latching P Gm, 1-Polo Basico Sin Monitoreo, 24-277vac 20a Inc/Hal, 24-277vac 30a Balastos, 347vac 20a Balastos, 120vac 1/2hp Motores, 277vac 1hp Motores, 240vac 1hp Motores. REF: RELAY-1TB	u		58,00	\$	-
10.04.11	Sensor Techo infrarrojo 360° 6mts Radio Necesita Unidad De Control (20a) Blanco. REF: OSC15-IOW	u		6,00	\$	-
10.04.12	Sensor Techo Multitecnologia 180° 19mts X 10 Mts Necesita Unidad De Control (20a) Blanco. REF : OSC05-MOW	u		13,00	\$	-
10.04.13	Fotocelda REF: PCIND	u		31,00	\$	-
10.04.14	Sensor Techo Multitecnologia 360° 19mts X 10 Mts Necesita Unidad De Control (20a) Blanco REF: OSC10-MOW	u		60,00	\$	-
10.04.15	Unidad De Alimentacion De Bajo Voltaje REF: OPP20-0d1	u		22,00	\$	-
10.04.16	Cable De Control Multimedia Belden 1121a 3x18 Awg X Mtl Para Sensores De Movimiento, Y Fotoceldas REF: B1121A	M		1.903,20	\$	-
10.04.17	Cable Utp Cat6 Leviton CM Azul REF:UTP6M-MLB	m		317,20	\$	-
10.04.18	Puesta En Marcha Del Sistema Por Ingenieros Certificados Por Fabrica Para La Misma. Capacitación Pre-Instalación, Actualización De Software Y Programación Según Requerimientos Del Cliente Final	u		1,00	\$	-
10.04.19	Cable de control 2x18 AWG encauchetado retardante a la llama	m		998,40	\$	-
10.05.00	SUBSISTEMA TABLEROS DE DISTRIBUCIÓN				\$	-
10.05.01	Suministro e instalacion de Tablero general de acometidas 208 V con barraje de 1300 A para breakers de tipo industrial, Totalizador de 3x(800-1000)A, 1 Breaker 3x(56-80)A, 1 Breaker 3x(70-100)A, 3 Breakers 3x(100-125)A, 2 Breaker 3x(125-160)A, 5 Breakers 3x(24-32)A, 2 Breakers 3x(40-50)A, 1 Breaker 3x(32-40)A, 3 Breaker 3x(16-20)A, 1 breaker riel DIN 2x63A, 1 breaker 3x175A, 1 breaker 3x(25-32)A, 1 DPS CLASE C 200 kA para SIPRA NIVEL I, ANALIZADOR DE REDES PAC 3200 SIEMENS CON CT'S DE 1200/5 A CLASE 0,5 INSTALACIÓN INTERIOR BURDEN 25 VA	GL		1,00	\$	-

10.05.02	Tablero de transferencias automaticas de contactores según diagrama unifilar, con contactores de 1000 A tipo AC3 con breaker de proteccion 3x(400-1000) A y contactores de 330 A tipo AC3 con breaker magnetico 3x1600 A, APTOS PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIO.	u		1,00	\$	-
10.05.03	Suministro e instalacion de Tablero Trifásico 18 circuitos con totalizador - legrand incluye puerta, chapa y cerradura	u		7,00	\$	-
10.05.04	Suministro e instalacion de Tablero Trifásico 12 circuitos con totalizador - legrand incluye puerta, chapa y cerradura	u		3,00	\$	-
10.05.05	Suministro e instalacion de Tablero Trifásico 30 circuitos con totalizador, legrand incluye puerta, chapa y cerradura	u		2,00	\$	-
10.05.06	Suministro e instalacion de Tablero Trifásico 24 circuitos con totalizador - legrand incluye puerta, chapa y cerradura	u		1,00	\$	-
10.05.07	Suministro e instalacion de interruptor enchufable 2x20 A - 600 V-10 kA sym	u		3,00	\$	-
10.05.08	Suministro e instalacion de interruptor enchufable 1x20 A - 600 V-10 kA sym	u		130,00	\$	-
10.05.09	Suministro e instalacion de interruptor enchufable 1x30 A - 600 V-10 kA sym	u		16,00	\$	-
10.05.10	Suministro e instalacion de interruptor enchufable 1x40 A - 600 V-10 kA sym	u		1,00	\$	-
10.05.11	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x(25-32)A - 600 V-25 kA sym	u		4,00	\$	-
10.05.12	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x(32-40)A - 600 V-25 kA sym	u		1,00	\$	-
10.05.13	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x(40-50)A - 600 V-25 kA sym	u		2,00	\$	-
10.05.14	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x20 A - 600 V-25 kA sym	u		2,00	\$	-
10.05.15	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x(63-80)A - 600 V-25 kA sym	u		2,00	\$	-
10.05.16	Suministro e instalacion de interruptor industrial 3x(125-160)A - 600 V-25 kA sym	u		2,00	\$	-
10.05.17	Suministro e instalacion de interruptor industrial con protección termomagnética (256-320)A 200V 60 kA	u		1,00	\$	-
10.06.00	SUBESTACION				\$	-
10.06.01	celda Triplex 17,5 kV 630 A	u		1,00	\$	-
10.06.02	Suministro e instalación de fusibles HH de 31,5 Amp 17,5 kV	JG		1,00	\$	-

10.06.03	Suministro e instalación de pararrayos 12 KV 10 kA homologados por Codensa	JG		1,00	\$	-
10.06.04	Suministro e instalación de pases para interconexión en cable N° 2 XLPE-15 KV- incluye terminales tipo interior	GL		1,00	\$	-
10.06.05	Pruebas para certificación de cable de MT Metodo VLF	GL		1,00	\$	-
10.06.06	Suministro e instalación de transformador de 300 kVA- Seco Clase F 11,4 kV / 208/120 V Homologado por Codensa	u		1,00	\$	-
10.06.07	Celda para transformador de 300 kVA seco dimensiones 2m x 1,6 m x 2	u		1,00	\$	-
10.06.08	Suministro e instalación de terminal premoldeado tipo interior	JG		2,00	\$	-
10.06.09	Barraje para puestas a tierra en subestaciones para aterrizaje de partes metálicas	GL		2,00	\$	-
10.06.10	Señales preventivas de riesgo eléctrico	JG		2,00	\$	-
10.06.11	Adecuación de pisos, Aumento de nivel +0,10 m	m2		44,72	\$	-
10.06.12	Carcamos para tableros generales	m3		3,22	\$	-
10.06.13	Terminales tipo codo 200 A para instalación cable XLPE en caja de maniobra	Jg		1,00	\$	-
10.07.00	VARIOS				\$	-
10.07.01	Planta de emergencia de 300 kVA Efectivos a la altura de Bogotá, StandBy, 208/120 V En cuarto insonoro	u		1,00	\$	-
10.07.04	Suministro y tendido de cable de cobre No 2/0 desnudo para configurar sistema de malla a tierra y equipotenciar.	m		530,40	\$	-
10.07.05	Suministro e hincada de varilla de cobre de 2.44 metros x 5/8" para la malla de puesta a tierra.	u		21,00	\$	-
10.07.06	Suministro y armado de soldadura tipo cadweld 120 grs para empalmes del sistema de apantallamiento y puestas a tierra. Incluye moldes, encendedor, pinzas y accesorios.	u		39,00	\$	-
10.07.07	Suministro y construcción de caja de paso en mampostería de 30 x30 para medición y mantenimiento del sistema de tierra.	u		16,00	\$	-
10.07.08	Provisional de obra , Incluye medidor	GL		1,00	\$	-
10.07.09	Certificado RETIE, RETILAP y emisión de certificado de recibo a satisfacción de las instalaciones	GL		1,00	\$	-
10.07.10	Cablofil C54/300	m		106,08	\$	-
10.07.11	Cablofil C54/200	m		294,32	\$	-
10.07.12	Cablofil C54/100	m		65,52	\$	-

10.08.00	ENERGIA RENOVABLE				\$	-
10.08.01	Panel Fotovoltaico Kyocera 270 W	u		20,00	\$	-
10.08.02	Inversor Inteligente Con Conexión A La Red (Inversor Fronius IG plus 5,0-1)	u		2,00	\$	-
10.08.03	Barraje para puestas a tierra en Cuarto de inversor para aterrizaje de partes metalicas y DPS	GL		2,00	\$	-
10.08.04	DPS para sistema fotovoltaico ESP 24 DC 20kA	u		2,00	\$	-
10.08.05	DPS CLASE B	u		2,00	\$	-
10.08.06	Cables y elementos de instalacion	u		2,00	\$	-
10.08.07	Soporte para paneles	u		2,00	\$	-
10.08.08	Instalación y puesta en marcha	u		2,00	\$	-
10.09.00	DUCTOS Y CANALIZACIONES				\$	-
10.09.01	Canalización (Ducto) IMC conduit 3x4", con conductor 2/0 en banco ducto. Incluye excavación y retiro de escombros, relleno según norma y relleno con el mismo material de excavación.	m		116,48	\$	-
10.09.02	Canalización (Ducto) PVC conduit 4x6", Incluye excavación y retiro de escombros, relleno según norma y relleno con el mismo material de excavación.	m		31,20	\$	-
10.09.03	Canalización (Ducto) PVC conduit 2x1", Incluye excavación y retiro de escombros, relleno según norma y relleno con el mismo material de excavación.	m		131,04	\$	-
10.09.04	Canalización (Ducto) PVC conduit 1x3", Incluye excavación y retiro de escombros, relleno según norma y relleno con el mismo material de excavación.	m		41,60	\$	-
10.09.05	CAJA INSPECCIÓN DOBLE CS-276	u		1,00	\$	-
10.09.06	CAJA INSPECCIÓN SENCILLA CS-275	u		3,00	\$	-
10.09.07	CAJA INSPECCIÓN PARA BAJA TENSION CS-274	u		8,00	\$	-
10.09.08	CAJA DE PASO METALICA DE 0,6X0,6x0,30 M	u		2,00	\$	-
10.10.00	APANTALLAMIENTO				\$	-
10.10.01	Cable 2 AWG desnudo Cobre	m		780,00	\$	-
10.10.02	Base plástica para adoquín	u		280,00	\$	-
10.10.03	Leitungsh DEHNsnap H=36 grau M6	u		320,00	\$	-

10.10.04	Grapa universal Cruz/Paralela Cobre	u		30,00	\$	-
10.10.05	Unión Rd 8mm Cu	u		20,00	\$	-
10.10.06	Bridging braid Al 50 mm" L=300mm	u		2,00	\$	-
10.10.07	KS connector StSt f. Rd 7-10mm	u		6,00	\$	-
10.10.08	Punta captadora 60 cm 5/8 Aluminio	u		4,00	\$	-
10.10.09	Punta captadora 1,2 Mts 5/8 Aluminio	u		43,00	\$	-
10.10.10	Punta captadora 1,5 Mts 5/8 Aluminio	u		3,00	\$	-
10.10.11	Base Metálica para conductor K D=100	u		50,00	\$	-
10.10.12	Grapa Rd 810/16mm St/tZn	u		50,00	\$	-
10.10.13	DEHNiso dist holder with MMV clamp f	u		3,00	\$	-
10.10.14	Wall fixing unit StSt	u		6,00	\$	-
10.10.15	Grapa de conexión St/St 8-10/8-10mm	u		28,00	\$	-
10.10.16	DEHNconductor, CUI conductor, D=20mm	u		14,00	\$	-
10.10.17	Cond. Holder PA, grey for HVI/CUI cond	u		70,00	\$	-
10.10.18	Tubería EMT 1"	m		70,72	\$	-
11.00.00	SISTEMA DE PROTECCION CONTRA INCENDIOS Y SEGURIDAD HUMANA - SUMINISTRO E INSTALACION				\$	-
11.01.00	SISTEMA DE EXTINCION HUMEDA DE INCENDIOS, SUMINISTRO E INSTALACION				\$	-
11.01.01	Tubería acero al carbono schedule 10 ø1", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		394,16	\$	-
11.01.02	Tubería acero al carbono schedule 10 ø1½", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		708,24	\$	-
11.01.03	Tubería acero al carbono schedule 10 ø2", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		82,16	\$	-

11.01.04	Tubería acero al carbono schedule 10 ø2½", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		254,80	\$	-
11.01.05	Tubería acero al carbono schedule 10 ø3", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		235,04	\$	-
11.01.06	Tubería acero al carbono schedule 10 ø4", con costura; ASTM-A53 GR. A O B	m		12,48	\$	-
11.01.07	Tubería HDPE Ø2" AWWA C906	m		100,88	\$	-
11.01.08	Tubería HDPE Ø2½" AWWA C906	m		79,04	\$	-
11.01.09	Tubería HDPE Ø3" AWWA C906	m		3,12	\$	-
11.01.10	Tubería HDPE Ø4" AWWA C906	m		240,24	\$	-
11.01.11	Tubería HDPE Ø6" AWWA C906	m		4,16	\$	-
11.01.12	Tee mecanicaHD Ø 3" x 1½" UL/FM	u		32,00	\$	-
11.01.13	Tee mecanicaHD Ø 2½" x 1½" UL/FM	u		34,00	\$	-
11.01.14	Tee mecanicaHD Ø 2" x 1" UL/FM	u		10,00	\$	-
11.01.15	Tee mecanicaHD Ø 1½" x 1" UL/FM	u		220,00	\$	-
11.01.16	Tee ranurada HD Ø 2½", UL/FM	u		9,00	\$	-
11.01.17	Tee ranurada HD Ø 2", UL/FM	u		1,00	\$	-
11.01.18	Tee HDPE ø6" AWWA c906	u		1,00	\$	-
11.01.19	Tee HDPE ø4" AWWA c906	u		6,00	\$	-
11.01.20	Tee reducida HDPE ø 6" x 6" x 4" AWWA c906	u		1,00	\$	-
11.01.21	Tee reducida HDPE ø 6" x 6" x 2½" AWWA c906	u		1,00	\$	-
11.01.22	Tee reducida HDPE ø 4" x 4" x 2½" AWWA c906	u		1,00	\$	-
11.01.23	Buje reducido HDPE ø 4" x 2½" AWWA c906	u		4,00	\$	-
11.01.24	Buje reducido HDPE ø 4" x 3" AWWA c906	u		1,00	\$	-
11.01.25	Reducciones concentricas ø 2½" a 1½", UL/FM	u		7,00	\$	-
11.01.26	Codo HD ø1", UL/FM	u		103,00	\$	-
11.01.27	Codo HD ø1½", UL/FM	u		25,00	\$	-
11.01.28	Codo HD ø2", UL/FM	u			\$	-

				10,00	
11.01.29	Codo HD $\phi 2\frac{1}{2}$ ", UL/FM	u		46,00	\$ -
11.01.30	Codo HD $\phi 3$ ", UL/FM	u		25,00	\$ -
11.01.31	Codo HD $\phi 4$ ", UL/FM	u		3,00	\$ -
11.01.32	Codo HDPE $\phi 2\frac{1}{2}$ " AWWA c906	u		8,00	\$ -
11.01.33	Codo HDPE $\phi 4$ " AWWA c-906	u		7,00	\$ -
11.01.34	Unión HDPE $\phi 2$ " AWWA c-906	u		17,00	\$ -
11.01.35	Unión HDPE $\phi 2\frac{1}{2}$ " AWWA c-906	u		13,00	\$ -
11.01.36	Unión HDPE $\phi 4$ " AWWA c-906	u		39,00	\$ -
11.01.37	Acople ranurado HD $\phi 1\frac{1}{2}$ ", UL/FM	u		171,00	\$ -
11.01.38	Acople ranurado HD $\phi 2$ ", UL/FM	u		36,00	\$ -
11.01.39	Acople ranurado HD $\phi 2\frac{1}{2}$ ", UL/FM	u		160,00	\$ -
11.01.40	Acople ranurado HD $\phi 3$ ", UL/FM	u		88,00	\$ -
11.01.41	Acople ranurado HD $\phi 4$ ", UL/FM	u		8,00	\$ -
11.01.42	Copa HD $\phi 1$ " x $\frac{1}{2}$ " UL/FM	u		225,00	\$ -
11.01.43	Kit gabinete contra incendio tipo III cold rolled calibre 18	u		7,00	\$ -
11.01.44	Kit gabinete contra incendio tipo II cold rolled calibre 18	u		1,00	\$ -
11.01.45	Siamesa $\phi 4$ " x $2\frac{1}{2}$ " x $2\frac{1}{2}$ " UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.46	Pedestal en concreto para siamesa	u		1,00	\$ -
11.01.47	Válvula cheque $\phi 4$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.48	Válvula cheque $\phi 3$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.49	Válvula cheque $\phi 2\frac{1}{2}$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.50	Válvula cheque $\phi 2$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.51	Válvula mariposa ranurada $\phi 3$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.52	Válvula mariposa ranurada $\phi 2\frac{1}{2}$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.53	Válvula mariposa ranurada $\phi 2$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.54	Riser check $\phi 3$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.55	Riser check $\phi 2\frac{1}{2}$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.56	Riser check $\phi 2$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.57	Sensor de flujo $\phi 3$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.58	Sensor de flujo $\phi 2\frac{1}{2}$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.59	Sensor de flujo $\phi 2$ ", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.01.60	Rociador QR tipo pendiente k=5,6 $\phi 1/2$	u			\$ -

	" UL/FM			225,00	
11.01.61	Pintura para tuberías metálicas todo diámetro	m		1.686,88	\$ -
11.02.00	SISTEMA DE DETECCION DE INCENDIOS, SUMINISTRO E INSTALACION				\$ -
11.02.01	Tubería EMT ø3/4", incluye soportes y accesorios	m		1.288,56	\$ -
11.02.02	Cajilla metálica tipo radwel dimension 4x4 o 4x2 inc. accesorios	u		183,00	\$ -
11.03.00	SUMINISTRO E INSTALACION, SEGURIDAD HUMANA				\$ -
11.03.01	Lámpara de emergencia, foto luminiscente	u		22,00	\$ -
11.03.02	Señal de ruta de evacuación, foto luminiscente	u		70,00	\$ -
11.03.03	Señal de salida de emergencia, foto luminiscente	u		10,00	\$ -
11.03.04	Señal de extintor de co2, 20 libras	u		20,00	\$ -
11.03.05	Señal de mapa de evacuación foto luminiscente	u		8,00	\$ -
11.03.06	Señal de cuidado de riesgo eléctrico foto luminiscente	u		2,00	\$ -
11.03.07	Señal de punto de encuentro foto luminiscente	u		1,00	\$ -
11.03.08	Señal direccionable de ruta de evacuacion foto luminiscente	u		115,00	\$ -
11.03.09	Señal de toma de mangueras foto luminiscente	u		8,00	\$ -
11.03.10	Extintor manual portátil co2 UL/FM incluye soporte	u		20,00	\$ -
11.03.11	Extintor manual portátil tipo pqs 20b:c 20lb	u		2,00	\$ -
11.03.12	Sellos cortafuego	gl		1,00	\$ -
11.04.00	SUMINISTRO E INSTALACION, SOPORTERIA REDES HUMEDAS				\$ -
11.04.01	Soporte tipo clevis hanger ø1½", UL/FM	u		227,00	\$ -
11.04.02	Soporte tipo clevis hanger ø2", UL/FM	u		26,00	\$ -
11.04.03	Soporte tipo clevis hanger ø2½", UL/FM	u		82,00	\$ -
11.04.04	Soporte tipo clevis hanger ø3", UL/FM	u		75,00	\$ -
11.04.05	Soporte tipo clevis hanger ø4", UL/FM	u		4,00	\$ -
11.04.06	Soporte sismoresistente longitudinal de dos vías ø4", UL/FM	u		9,00	\$ -
11.04.07	Soporte sismoresistente lateral de dos vías ø4", UL/FM	u		17,00	\$ -
11.04.08	Soporte sismoresistente cuatro vías ø4", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.04.09	Soporte sismoresistente cuatro vías ø3", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.04.10	Soporte sismoresistente cuatro vías ø2½", UL/FM	u		1,00	\$ -
11.04.11	Soporte sismoresistente cuatro vías ø2", UL/FM	u		1,00	\$ -

11.05.00	PRUEBAS NO DESTRUCTIVAS DE TUBERÍA, VÁLVULAS Y ACCESORIOS				\$	-
11.05.01	Prueba hidrostática, (limpieza y secado para líneas de tubería de 3" a 6" de diámetro)	u		1,00	\$	-
11.06.00	CUARTO DE BOMBAS, VÁLVULAS Y ACCESORIOS				\$	-
11.06.01	Tubería de acero al carbón 6" de diámetro; con costura; sch 40; astm a-53 gr. a o b	m		10,40	\$	-
11.06.02	Tubería de acero al carbón 1½" de diámetro; con costura; sch 40; astm a-53 gr. a o b	m		6,24	\$	-
11.06.03	Codo HD diámetro 6", UL/FM	u		4,00	\$	-
11.06.04	Acople ranurado diámetro 6", UL/FM	u		11,00	\$	-
11.06.05	Tee ranurada diámetro 6", UL/FM	u		1,00	\$	-
11.06.06	Reducción concéntrica diámetro ø6" x ø4", UL/FM - rosca x rosca	u		1,00	\$	-
11.06.07	Riser check diámetro 6" - válvula de prueba y drenaje UL/FM	u		1,00	\$	-
11.06.08	Sensor de flujo diámetro 6" UL/FM	u		1,00	\$	-
11.06.09	Válvula os&y diámetro 6"	m		2,08	\$	-
11.06.10	Cabezal de pruebas ø4"	u		1,00	\$	-
11.06.11	Cheque ø 1½" UL/FM	u		1,00	\$	-
11.06.12	Codo largo radio con lamina antivortice ø 6"	gl		1,00	\$	-
11.06.13	Válvula de registro 1 1/4"	u		1,00	\$	-
11.06.14	Válvula angular de globo ø2½ UL/FM	u		2,00	\$	-
11.06.15	Válvula mariposa ranurada 6", UL/FM	u		1,00	\$	-
11.06.16	Válvulas de cierre tipo compuerta ø ½"	u		4,00	\$	-
11.06.17	Válvula de retención ø 6", UL/FM	u		1,00	\$	-
11.06.18	Tee mecánicaHD reducida ø6" x ø1½", UL/FM	u		2,00	\$	-
11.06.19	Equipo de bombeo contra incendio 500 gpm @ 125 psi, incluye bomba Jockey de 5 gpm y 135 psi. incluye válvula de alivio de temperatura y válvula desaireadora incluida en el paquete de fábrica.	u		1,00	\$	-
11.06.20	Tubería de cobre tipo M ø ½" incluidos accesorios	m		12,48	\$	-
11.06.21	Válvula cheque ø ½" , UL/FM, para línea de sensado	u		4,00	\$	-
11.06.22	Manómetros de glicerina	u		4,00	\$	-
11.06.23	Tubería de HG ø 1", incluidos accesorios	m		6,24	\$	-
11.06.24	Base en concreto para bomba principal Jockey	gl		1,00	\$	-

11.06.25	Montaje general cuarto de equipo contraincendio (bomba principal, bomba Jockey, tableros, transferencia y sus conexiones, incluye comisionamiento y puesta en marcha según NFPA 20)	u		1,00	\$	-
12.00.00	SISTEMA DE CABLEADO ESTRUCTURADO - VOZ Y DATOS - SUMINISTRO E INSTALACION				\$	-
12.01.00	SUBSISTEMA ADMINISTRACIÓN				\$	-
12.01.01	bandeja para fibra óptica 18/36 pto	u		3,00	\$	-
12.02.00	SUBSISTEMA ÁREA DE TRABAJO				\$	-
12.02.01	caja 10x10 doble fondo con suplemento A 5800	u		81,00	\$	-
12.04.00	SUBSISTEMA BACKBONE				\$	-
12.04.01	Bandeja para fusion de fibra, capacidad 12 empalmes.	u		2,00	\$	-
12.05.00	DUCTOS Y CANALIZACIONES				\$	-
12.05.01	Bandeja Portacable tipo malla electrozincada CABLOFIL CF 54/500	m		83,20	\$	-
12.05.02	Bandeja Portacable tipo malla electrozincada CABLOFIL CF 54/300	m		62,40	\$	-
12.05.03	Bandeja Portacable tipo malla electrozincada CABLOFIL CF 54/100	m		67,60	\$	-
12.05.04	Tubería PVC de 3/4" con accesorios	m		55,12	\$	-
12.05.05	Tubería PVC de 1" con accesorios	m		109,20	\$	-
12.05.06	Tubería PVC de 1-1/2" con accesorios	m		69,68	\$	-
12.05.07	Tubería PVC de 2" con accesorios	m		6,24	\$	-
12.05.08	Tubería EMT de 3/4" con accesorios	m		152,88	\$	-
12.05.09	Tubería EMT de 1" con accesorios	m		109,20	\$	-
12.05.10	Tubería EMT de 1-1/2" con accesorios	m		78,00	\$	-
12.05.11	Tubería EMT de 2" con accesorios	m		244,40	\$	-
12.05.12	Banco de Ductos (incluidos 2 recorridos paralelos de tubería PVC 2" con accesorios)	m		104,00	\$	-
13.00.00	SISTEMA DE SEGURIDAD FÍSICA ELECTRÓNICA - SUMINISTRO E INSTALACION				\$	-
13.01.00	SUBSISTEMA ÁREA DE TRABAJO				\$	-
13.01.01	caja 10x10 doble fondo con suplemento A 5800	u		60,00	\$	-
13.02.00	DUCTOS Y CANALIZACIONES				\$	-
13.02.01	Bandeja Portacable tipo malla electrozincada CABLOFIL CF 54/200	m		20,80	\$	-
13.02.02	Tubería PVC de 3/4" con accesorios	m		24,96	\$	-
13.02.03	Tubería PVC de 1" con accesorios	m			\$	-

				8,32	
13.02.04	Tubería PVC de 1-1/2" con accesorios	m		8,32	\$ -
13.02.05	Tubería PVC de 2" con accesorios	m		5,20	\$ -
13.02.06	Tubería EMT de 3/4" con accesorios	m		286,00	\$ -
13.02.07	Tubería EMT de 1" con accesorios	m		55,12	\$ -
13.02.08	Tubería EMT de 1-1/2" con accesorios	m		21,84	\$ -
13.02.09	Tubería EMT de 2" con accesorios	m		12,48	\$ -
14.00.00	AIRE ACONDICIONADO - SUMINISTRO E INSTALACION				\$ -
14.01.00	EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO				\$ -
14.01.01	EPM,EPC-01 (7,5 T.R) - Archivo Equipo de presicion, para 5.100 MCHl, instalación y puesta en marcha	u		1,00	\$ -
14.01.02	PCA-01(7,5 T.R) - Imprenta Paquete condensado por aire, instalación y puesta en marcha	u		1,00	\$ -
14.01.03	PCA-02(3,0 T.R) - Imprenta Paquete condensado por aire, instalación y puesta en marcha	u		1,00	\$ -
14.01.04	UTC-01 (3 T.R) - Cuarto cctv piso 3 Unidad tipo Cassette, instalación y puesta en marcha	u		1,00	\$ -
14.01.05	ETP-01 (1 T.R) - Cuarto voz y datos Evaporadora tipo pared, instalación y puesta en marcha	u		1,00	\$ -
14.02.00	EQUIPOS DE VENTILACION MECANICA				\$ -
14.02.01	ETH-01(1.900 MCH) Equipo de extraccion tipo hongo	u		1,00	\$ -
14.02.02	ETH-02 (2.700 MCH) Equipo de extraccion tipo hongo	u		1,00	\$ -
14.02.03	ETH-03 (2.050 MCH) Equipo de extraccion tipo hongo	u		1,00	\$ -
14.02.04	ETH-04 (1.000 MCH) Equipo de extraccion tipo hongo	u		1,00	\$ -
14.02.05	Instalacion y puesta en marcha de equipos de extracción	u		4,00	\$ -
14.02.06	EXI-01 (170 MCH) Extractor individual	u		2,00	\$ -
14.03.00	CONDUCTOS				\$ -
14.03.01	Conducto en fibra de vidrio, con doble foil de aluminio	m2		218,40	\$ -
14.03.02	Conducto en lamina galvanizada calibre 24	m2		130,00	\$ -
14.03.03	Conducto flexible aislado Ø10"	m		31,20	\$ -
14.03.04	Aerocor Reforzado	m2		37,44	\$ -

14.04.00	REDES DE REFRIGERACION				\$	-
14.04.01	Tuberia en cobre Tipo L Ø1/4"	m		26,00	\$	-
14.04.02	Tuberia en cobre Tipo L Ø3/8"	m		31,20	\$	-
14.04.03	Tuberia en cobre Tipo L Ø1/2"	m		26,00	\$	-
14.04.04	Tuberia en cobre Tipo L Ø3/4"	m		31,20	\$	-
14.04.05	Tuberia en cobre Tipo L Ø1"	m		15,60	\$	-
14.04.06	Aislamiento termico Flexible	m		72,80	\$	-
14.05.00	REJILLAS Y DIFUSORES				\$	-
14.05.01	RRTC 30"x24" Rejilla de retorno tipo cubo, sin damper	u		1,00	\$	-
14.05.02	RRTC 24"x24" Rejilla de retorno tipo cubo, con damper	u		1,00	\$	-
14.05.03	RRTC 18"x18" Rejilla de retorno tipo cubo, con damper	u		1,00	\$	-
14.05.04	RRTC 16"x16" Rejilla de retorno tipo cubo, con damper	u		1,00	\$	-
14.05.05	RRTC 10"x8" Rejilla de retorno tipo cubo, con damper	u		1,00	\$	-
14.05.06	RETC 8"x8" Rejilla de extraccion tipo cubo, con damper	u		2,00	\$	-
14.05.07	RETC 8"x6" Rejilla de extraccion tipo cubo, con damper	u		2,00	\$	-
14.05.08	RETC 6"x6" Rejilla de extraccion tipo cubo, con damper	u		23,00	\$	-
14.05.09	RETC 6"x4" Rejilla de extraccion tipo cubo, con damper	u		2,00	\$	-
14.05.10	RETC 4"x4" Rejilla de extraccion tipo cubo, con damper	u		4,00	\$	-
14.05.11	DSTO 24"x24" Difusor de suministro tipo omni, con damper	u		15,00	\$	-
14.05.12	DS4V 12"x12" Difusor de suministro tipo omni, con damper	u		2,00	\$	-
14.05.13	Instalacion rejillas y difusores	u		55,00	\$	-
14.06.00	TABLEROS ELECTRICOS				\$	-
14.06.01	TFC-01 (Ver unifilar) Tablero electrico de fuerza y control	u		1,00	\$	-
14.06.02	TFC-02 (Ver unifilar) Tablero electrico de fuerza y control	u		1,00	\$	-
14.06.03	TFC-03 (Ver unifilar) Tablero electrico de fuerza y control	u		1,00	\$	-
14.06.04	TFC-04 (Ver unifilar) Tablero electrico de fuerza y control	u		1,00	\$	-
14.06.05	Instalacion, conexiones y puesta en marcha de los tableros de fuerza y control	u		4,00	\$	-
14.07.00	SISTEMA DE CONTROL				\$	-
14.07.01	Tuberia EMT Ø3/4"	m		312,00	\$	-

15.00.00	CARPINTERIA METALICA - SUMINISTRO E INSTALACION				\$	-
15.01.00	VENTANAS EN ALUMINIO				\$	-
15.01.01	Ventana cuerpo basculante y cuerpo fijo en aluminio anodizado color natural mate y Vidrio incoloro laminado 3+3 98 % filtro uv, color gris. incluye alfajia, pisavidrios	m²		92,93	\$	-
15.01.02	Ventanería en aluminio para fachada Vidrio incoloro laminado 3+3 control solar 98 % filtro uv, color gris	m²		838,03	\$	-
15.01.03	División piso techo en vidrio flotado con herrajes en aluminio	m²		252,23	\$	-
15.02.00	PUERTAS EN ALUMINIO				\$	-
15.02.01	Puerta P-13 - 1.50x3.00h Puerta corrediza en aluminio acabado color natural	u		4,00	\$	-
15.03.00	MARCOS Y PUERTAS EN LAMINA				\$	-
15.03.01	Puerta P-01 - 1.80x3.00h Puerta de acceso en vidrio templado 10 mm con herrajes y manijas en acero inoxidable, incluye tubulares de 2" y 1 1/2" y barra antipánico vertical doble - sand blasting - cerradura	u		2,00	\$	-
15.03.02	Puerta P-02 - 0.90x3.00h Puerta de acceso en vidrio templado 10 mm con herrajes y manijas en acero inoxidable, cerradura y sand blasting	u		27,00	\$	-
15.03.03	Puerta P-03 - 1.00x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio) con rejilla en la parte inferior- acabado en pintura electrostática, incluye cerradura	u		19,00	\$	-
15.03.04	Puerta P-04 - 1.80x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)	u		5,00	\$	-
15.03.05	Puerta P-05 - 1.00x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		11,00	\$	-
15.03.06	Puerta P-06 - 1.20x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)	u		1,00	\$	-
15.03.07	Puerta P-06_1 - 1.20x3.00h Vidrio fijo incoloro templado y laminado 10 mm	u		2,00	\$	-
15.03.08	Puerta P-06_2 - 1.80x3.00h Vidrio fijo incoloro templado y laminado 10 mm	u		2,00	\$	-
15.03.09	Puerta P-07 - 1.80x3.00h Puerta tipo panel dos hojas en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		3,00	\$	-

15.03.10	Puerta P-07_1 - 1.80x3.00h Puerta tipo panel hoja fija y móvil en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		3,00	\$	-
15.03.11	Puerta P-08 - 2.00x3.00h Puerta tipo panel doble hoja en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		5,00	\$	-
15.03.12	Puerta P-10 - 2.70x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		1,00	\$	-
15.03.13	Puerta P-11 - 4.00x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		1,00	\$	-
15.03.14	Puerta P-12 - 2.00x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		4,00	\$	-
15.03.15	Puerta P-14 - 1.00x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		4,00	\$	-
15.03.16	Puerta P-15 - 0.90x3.00h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		4,00	\$	-
15.03.17	Puerta P-16 - 1.55x1.88h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)	u		1,00	\$	-
15.03.18	Puerta P-17 - 1.20x3.20h Puerta tipo panel en lámina cold rolled (montante en vidrio)- acabado en pintura electrostática	u		3,00	\$	-
15.03.19	Puerta P-18 2m x 3 m en lámina cold rolled cal 18 - tipo persiana - incluye marco según norma CODENSA CTS 548 con avisos de peligro según Norma CTS 502 -04 Incluye cerradura, marco	u		1,00	\$	-
15.04.00	PARTICIONES METALICAS				\$	-
15.04.01	Partición-división en acero inoxidable incluye puerta, parales, bisagras, herrajes y accesorios necesarios (sanitarios), instalación en sistema cantiléver	m²		71,75	\$	-
15.04.02	Partición-división en acero inoxidable incluye puerta, herrajes y accesorios necesarios (orinales), en cantilever	u		11,00	\$	-
15.05.00	VARIOS				\$	-
15.05.01	Escalera tipo gato con anillos de protección en 1 1/2"	m		31,20	\$	-
15.05.02	Aeroshield control bioclimático para muros internos / Hunter Douglas C dos alas	m		99,58	\$	-
15.05.03	Rejilla tipo Persiana fija en lámina Aluminio	m²		79,14	\$	-
16.00.00	CARPINTERIA DE MADERA Y ESPEJOS - SUMINISTRO E INSTALACION				\$	-
16.01.00	MARCOS Y PUERTAS EN MADERA (incluye herrajes)				\$	-

16.01.01	Puerta P-09 - 1.00x3.00h Puerta hoja en madera marco en lámina cold rolled- acabado en pintura electrostática	u		3,00	\$	-
16.02.00	ESPEJOS				\$	-
16.02.01	Espejo biselado 6 mm (baño hombres y mujeres)	m²		24,25	\$	-
17.00.00	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS - SUMINISTRO E INSTALACION				\$	-
17.01.00	APARATOS SANITARIOS				\$	-
17.01.01	Sanitario Erie EP Incluye anclajes, estructura y accesorios de instalación	u		29,00	\$	-
17.01.02	Lavamanos space antibacterial de sobreponer/ incluye desagüe graval Push Metal. Con rebose/Sifón metálico Clásico	u		32,00	\$	-
17.01.03	Lavamanos Aquajet Corona (movilidad reducida) / incluye desagüe graval Push Metal. Con rebose/Sifón metálico Clásico	u		3,00	\$	-
17.01.04	Ducha Antivandálica	u		2,00	\$	-
17.01.05	Orinal GOTTA antibacterial entrada posterior	u		13,00	\$	-
17.02.00	ACCESORIOS				\$	-
17.02.01	Dispensador para jabón líquido para instalar en pared	u		17,00	\$	-
17.02.02	Gabinete para toallas de instalar en pared, acero inoxidable satinado cap 400 toallas	u		17,00	\$	-
17.02.03	caneca cónica en acero inoxidable	u		31,00	\$	-
17.02.04	Baranda abatible para inodoro (movilidad reducida)	u		3,00	\$	-
17.02.05	Barras de apoyo horizontales 0,90m	u		10,00	\$	-
17.03.00	GRIFERIA				\$	-
17.03.01	Grifería ducha	u		2,00	\$	-
17.03.02	Grifería lavamanos push antivandálica	u		35,00	\$	-
17.03.03	Grifería para lavaplatos	u		1,00	\$	-
17.03.04	Grifería push antivandálica para sanitario	u		29,00	\$	-
17.03.05	Grifería push antivandálica para orinal	u		13,00	\$	-
17.03.06	Llave tipo jardín	u		9,00	\$	-
18.00.00	PINTURA - SUMINISTRO E INSTALACION				\$	-
18.01.00	PINTURA SOBRE MAMPOSTERIA Y PLACA				\$	-
18.01.01	koraza sobre mampostería para muros externos	m²		1.893,18	\$	-
18.01.02	Vinilo sobre muro 2 manos	m²		5.765,93	\$	-
19.00.00	OBRAS EXTERIORES Y URBANISMO - SUMINISTRO E INSTALACION				\$	-

19.01.00	ESTRUCTURA				\$	-
19.01.01	Excavación mecánica (incluye cargue y trasego a 2 km), con conformación y compactación.	m³		190,53	\$	-
19.01.02	Relleno en Recebo compactado Tipo SBG-1 ó SBG-2	m³		127,02	\$	-
19.01.03	Placa de contrapiso en concreto de 21 Mpa (3.000 psi)	m³		64,78	\$	-
19.01.04	Malla electrosoldada NTC 1925 placa urbanismo	kg		2.587,98	\$	-
19.02.00	ANDENES Y SARDINELES				\$	-
19.02.01	Piso Anden en concreto escobiado 21 Mpa grava común (3000 psi) incluye base en recebo	m²		606,38	\$	-
19.02.02	Empradización / Siembra de especies forrajeras	m²		1.864,48	\$	-
19.02.03	Sardinell en concreto (.18x.50), Incluye base en recebo compactado de 10 cm	m		127,74	\$	-
19.02.04	Adoquín ecológico tráfico pesado en concreto	m²		173,38	\$	-
19.02.05	Silla prefabricada en concreto para area exterior	u		6,00	\$	-
19.02.06	Loseta prefabricada en concreto 40x40 (toperol, liso, táctil)	m²		83,41	\$	-
19.02.07	Topellanta prefabricado en concreto de .60 x .17*,.15	u		18,00	\$	-
19.03.00	MANEJO AMBIENTAL Y PAISAJISMO				\$	-
19.03.01	Tutores en madera	u		10,00	\$	-
19.03.02	Siembra de árboles nativos ornamental	u		10,00	\$	-
19.03.03	Borde contenedor de raíz 1,20 x 1,20 x 1 (módulo compuesto por cuatro elementos en concreto 3000 psi)	u		10,00	\$	-
20.00.00	ASEO GENERAL DE OBRA - SUMINISTRO E INSTALACION				\$	-
20.01.00	ASEO				\$	-
20.01.01	Lavado de ladrillo santafé con ácido nítrico	m²		1.175,51	\$	-
20.01.02	Hidrófugo para ladrillo santafé	m²		1.175,51	\$	-
20.01.03	Aseo general de obra	m²		6.358,56	\$	-
	TOTAL COSTO DIRECTO DE OBRA				\$	-
	ADMINISTRACIÓN				\$	-
	IMPREVISTOS				\$	-
	UTILIDAD				\$	-
	IVA / UTILIDAD				\$	-
	TOTAL COSTO DE OBRA				\$	-

21.00.00	MOBILIARIO DE OFICINA		Los valores unitarios de este capítulo incluyen el IVA del 16%		\$	-
21.01.00	MOBILIARIO DE OFICINA				\$	-
21.01.01	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 1) PUESTO OFICINA JEFE piso 1 y piso 2	u		2,00	\$	-
21.01.02	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 2) PUESTOS OFICINA DIRECTOR piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.03	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 3) PUESTOS JEFES DE AREA Piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.04	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 2) PUESTOS JEFES DE AREA Piso 2	u		4,00	\$	-
21.01.05	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 4) PUESTOS MONITORES Piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.06	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 5) PUESTOS ESTUDIANTES Piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.07	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 6) (TPL 7) RECEPCION Y SECRETARIA piso 1 y piso 2	u		9,00	\$	-
21.01.08	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 8) SALA DE JUNTAS 10 PERSONAS piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.09	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 9) SALA DE JUNTAS 12 PERSONAS piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.10	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 10) TANDEM 3 PUESTOS SALA DE ESPERA piso 1	u		4,00	\$	-
21.01.11	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 11) DEPARTAMENTO DE DISEÑO piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.12	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 12) PUESTOS CARNETIZACION piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.13	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 13) AUXILIAR DE BODEGA, SERVICIOS PUBLICOS E INVENTARIOS piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.14	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 14) HALL DE ACCESO - RECEPCION piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.15	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 15) AREA DE CONSULTA - cuatro mesas para cuatro piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.16	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 16) COORDINADOR CAD piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.17	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 17) PUESTOS DE TRABAJO piso 1	u		1,00	\$	-
21.01.18	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 13) PROFESIONAL UNIVERSITARIO piso 2	u		1,00	\$	-
21.01.19	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 19) SALA DE JUNTAS 6 PERSONAS piso 2 y piso 3	u		4,00	\$	-

21.01.20	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 20) CUARTO TECNICO CCTY PUESTOS CURVOS piso 3	u		1,00	\$	-
21.01.21	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 21) AREA DE ESPERA	u		1,00	\$	-
21.01.22	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 22) LOCKERS piso 1	u		4,00	\$	-
21.01.23	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 3) PUESTOS DE TRABAJO SALA ESPERA PISO 2	u		1,00	\$	-
21.01.24	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 23- 28) ARCHIVOS RODANTES, ESTANTERIA FIJA Y PLANOTECA - almacenamientos	u		1,00	\$	-
21.01.25	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 4) PUESTOS MONITORES PISO 2	u		1,00	\$	-
21.01.26	MOBILIARIO TIPOLOGIA (TPL 16) OFICINA JEFE piso 2	u		1,00	\$	-
			TOTAL COSTO DOTACIÓN		\$	-
			TOTAL PROYECTO CON MOBILIARIO		\$	-

Nota: Los valores unitarios del capítulo de "Mobiliario de Oficina", incluyen el IVA del 16%

NOTA: Ningún ítem podrá superar el valor unitario del presupuesto oficial.

ANEXO No. 9

ANÁLISIS DETALLADO DEL AIU

SELECCIÓN DEL CONTRATISTA PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL EDIFICIO DE ARCHIVO, ALMACÉN, IMPRENTA, SEGURIDAD, CONSULTORIO JURÍDICO Y CENTRO DE CONCILIACIÓN Y DOTACIÓN DE SU MOBILIARIO EN EL CAMPUS NUEVA GRANADA EN CAJICÁ, POR LA MODALIDAD DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS.												
ANÁLISIS DE A. I. U.												
ITEM	DESCRIPCION	SALARIO BASICO	FACTOR PRESTACIONAL	SALARIO BASICO + FACTOR PRESTACIONAL	CANTIDAD MINIMA	DEDICACION MINIMA	No. MESES	UNIDAD	VR. UNITARIO	VR. ITEM	VR. SUBCAP	VR. CAPITULO
1	PERSONAL											
1.1	PERSONAL DIRECTIVO											
1.1.1	Director de Obra Ingeniero y/o arquitecto (Cat. 2)											
1.1.2	Residente de Obra, Ingeniero Civil (Cat. 5)											
1.1.3	Residente de Obra, Arquitecto (Cat. 5)											
1.1.4	Residente de Mobiliario, Arquitecto (Cat. 5)											
1.1.5	Residente de Instalaciones Eléctricas, Ingeniero Electricista (Cat. 5)											
1.1.6	Residente de Cableado Estructurado y Telecomunicaciones, Ingeniero de Sistemas, electrónico, telecomunicaciones o áreas afines (Cat. 5)											
1.2	PERSONAL TECNICO											
1.2.1	Maestros de Obra											
1.2.2	Comision de Topografía											
1.3	PERSONAL DE STAFF											
1.3.1	Especialista en Geotecnica (Cat. 2)											
1.3.2	Especialista Hidrosanitario (Cat. 2)											
1.3.3	Especialista Estructuras (Cat. 2)											
1.3.4	Especialista en Eléctrico (Cat. 2)											
1.3.6	Especialista en Costos y Presupuestos (Cat. 5)											
1.3.7	Profesional o tecnólogo en salud ocupacional con licencia (Cat. 5)											
1.3.8	Delineante Dibuja de Arquitectura e Ingeniería											
1.4	PERSONAL DE APOYO											
1.4.1	Almacenista											
1.4.2	Contador											
1.4.4	Auxiliar de Oficina (Mensajería y varios)											
1.5	CUADRILLAS DE ADMINISTRACIÓN											
2	COSTOS DIRECTOS											
2.1	CAMPAMENTO E INSTALACIONES PROVISIONALES											
2.1.1	Campamento de Obra y baños											
2.1.2	Instalaciones Provisionales											
2.1.3	Valla informativa											
2.2	SEGURIDAD INDUSTRIAL Y AMBIENTAL											
2.2.1	Elementos de Seguridad Industrial											
2.2.2	Plan de Manejo Ambiental											
2.3	SERVICIOS PROVISIONALES											
2.3.1	Servicio provisional agua											
2.3.2	Servicio provisional energia											
2.3.3	Servicio provisional teléfono y comunicaciones											
2.4	CELEBRACIÓN											
2.4.1	Servicio de Vigilancia											
2.5	COSTOS OFICINA CENTRAL											
2.5.1	Costos de Oficina Central											
2.6	HERRAMIENTA MENOR Y EQUIPO MENOR											
2.6.1	Herramienta menor y equipo menor											
2.6.2	Torre grúa o equipo de trasiego y demás											
2.7	VARIOS											
2.7.1	Papelaria y copias, etc											
2.7.2	Software y Hardware Obra											
2.7.3	Mobiliario y útiles de escritorio											
2.7.4	Ensayos de Calidad											
2.7.5	Elaboración planos récord											
2.7.6	Elaboración manuales de operación y mantenimiento											
2.7.7	Transportes varios											
2.8	IMPUESTOS											
2.8.1	I.C.A. (vr. Total del contrato X 9,7x1000)											
2.8.2	TRANSACCIONES FINANCIERAS 4x1000											
2.8.3	REFUELENTE 1% POR OBRA											
2.8.4	CONTRIBUCION ESPECIAL PARA LA SEGURIDAD 5%											
2.9	PÓLIZAS DE SEGUROS											
2.9.1	Garantía Unica y RCE											
	TOTAL ADMINISTRACIÓN											
	PORCENTAJE DE ADMINISTRACIÓN											

ANEXO No. 10
CARACTERÍSTICAS Y ESPECIFICACIONES DE OBRA
(El día de la visita el interesado podrá guardar este anexo en una memoria)