

LISTA DE PRECIO FIJOS			
CONVOCATORIAS PROYECTOS JORNADA ÚNICA - FINDETER			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	VR. UNITARIO
<b>1. DEMOLICIONES</b>			
1,1	Demolición INTEGRAL de construcción existente de cualquier tipo entre uno (1), dos (2) y tres (3) pisos, SIN RESCATE de elementos posiblemente útiles, incluyendo cualquier elemento interno y externo ligado con el funcionamiento intrínseco de la edificación (estructura, mampostería, enchapes, cubiertas, pisos, carpinterías de metal y madera, instalaciones eléctricas, comunicaciones, hidrosanitarias, gas, etc.). Incluye cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental. La demolición se contempla hasta nivel de cimentación incluyendo la placa de contrapiso. Incluye excavaciones, cimentaciones. El m2 de pagó será medido en planta ocupada por los m2 de cada nivel.	m2	\$ 117.269
<b>2. EXCAVACIONES - MOVIMIENTOS DE TIERRAS</b>			
2,1	Excavación manual en material común h.<=2,00m. Incluye entibado en ambos costados, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m3	\$ 43.450
2,2	Retiro material de excavación. Incluye cargue, retiro, disposición de material a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m3	\$ 11.300
<b>3. CUBIERTA - CANALES - IMPERMEABILIZACIONES - CIELO RASOS</b>			
3,1	Cubierta en teja termo acústica en fibra de carbono UPVC (policloruro de vinilo no plastificado) con protección UV por ambas caras, y repeledores de calor, perfil trapezoidal, e.=2,5 mm, acabado mate, tipo teja Ondulada o equivalente de igual calidad o superior. Incluye implementos para trabajos en altura, suministro, instalación, amarres y anclajes, otros menores necesarios para su correcta puesta en funcionamiento. NO incluye actividades relacionadas con la estructura de soporte, ni canales, ni caballete ni limahoyas ni limatezas, ni flashings (flanches).	m2	\$ 75.083
3,2	Impresante epóxico para sistemas impermeabilizantes poliuretanos y epóxicos, cuando el concreto a tratar se encuentra en uso, húmedo, o NO totalmente fraguado; compuesto de resina epóxica bicomponente, diseñada para curar y crear una película adherente, tipo FLEXAPOXI PRIMER DG de FLEXA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye la aplicación de una (1) capa del producto, sellado previo de fisuras menores, preparación y limpieza de superficies según recomendaciones del fabricante (Ver impermeabilizaciones con poliuretanos).	m2	\$ 21.431
3,3	Suministro e instalación de flashing / flanche / solapa en lámina galvanizada cal. 20 Ds.<=25,0 cm, grapada a la estructura y doblada según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, anticorrosivo donde requiera, acabado con pintura esmalte sintético alquídico a base de aceite aplicado en tres (3) capas sobre las dos caras del elemento. El pago por metro lineal será medido en la longitud del flanche.	ml	\$ 26.430
3,4	Suministro e instalación de canal en lámina galvanizada cal. 20 Ds.>75,1<=100,0 cm. Incluye implementos para trabajos en altura, soportes y/o anclajes, anticorrosivo donde requiera.	ml	\$ 38.926
3,5	Impermeabilización capa sencilla, con manto base en asfaltos NO oxidados, modificados con APP, reforzado internamente con armadura central de fibra de vidrio, autoprotégida con foil de aluminio gofrado, rollo de 10,0x1,0 m e.=3 mm, tipo Zetal 600x1 de FIBERGLASS o equivalente de igual calidad o superior. Incluye la imprimación de la superficie con emulsión asfáltica. USO NO TRANSITABLE.	m2	\$ 34.606
3,6	Cielo raso en sistema drywall con láminas de yeso acabado liso de 3/8", construido con ángulo galvanizado cal.26 perimetral, omegas y viguetas galvanizadas roladas en cal.26, soportado con ángulo galvanizado cal.26, estructura anclada muros y estructura con chazo de expansión o con tiros. Incluye suministro, instalación, implementos para trabajos en altura, tornillería, tratamiento de juntas con cinta de malla, esquineros con cinta filo metálico, masillado lijado y pintado una (1) capa con vinilo tipo 2.	m2	\$ 33.951
3,7	Bajante de aguas lluvias de 3"	ml	\$ 18.164
3,8	Suministro E Instalación se Canal sn Lámina Galvanizada Cal. 20 Ds.>75,1<=100,0 Cm. Incluye Implementos para Trabajos en Altura, Soportes Y/O Anclajes, Anticorrosivo Donde Requiera.	ml	\$ 68.496
<b>4. ESTRUCTURAS METÁLICAS - CONCRETOS - RESANES.</b>			
4,1	Concreto pobre de limpieza /solado e.= 5 cm f'c=2000 PSI.	m2	\$ 25.000
4,2	Zarpas / Zapata en concreto f'c=3000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. NO incluye aceros.	m3	\$ 612.246
4,3	Vigas de cimentación en concreto f'c=3000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. NO incluye aceros.	m3	\$ 608.611
4,4	Vigas aéreas en concreto f'c=3000 PSI, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. NO incluye aceros	m3	\$ 636.148
4,5	Columnas cuadradas y/o rectangulares en concreto f'c=3000 PSI, con formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC, con bordes achaflanados. NO incluye aceros.	m3	\$ 629.487
4,6	Placa de entrepiso aligerada e= 10 cm con lámina colaborante, incluye Lámina Steel Deck, concreto de 3000PSI, con elementos de seguridad y trabajos de altura. Incluye parales y formaletas de borde. No incluye aceros de refuerzo.	m2	\$ 106.829
4,7	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para columnas, vigas, estructura cubierta y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfiliería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfiliería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria.	kg	\$ 12.552
4,8	Aceros de 60.000 PSI 420 MPa. Incluye transporte, corte, figurado y fijación.	kg	\$ 5.046
4,9	Placa de contrapiso y vigas de amarre del tanque subterráneo en concreto f'c=3000 PSI Baja permeabilidad mezcla de planta. Incluye el trabajo manual para garantizar la fundida monolítica del arranque de los muros perimetrales hasta el punto de empalme con la cinta PVC, formaletería con acabado no visto, aplicación de aditivo curador para garantizar una superficie más homogénea, polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, y relacionados para su correcta ejecución. NO incluye aceros.	m3	\$ 663.253
4,10	Muros del tanque subterráneo en concreto f'c=3000 PSI Baja permeabilidad mezcla de planta. Incluye formaletería con acabado no visto, la totalidad de los soportes internos y externos al tanque que aseguren el confinamiento de la carga, aplicación de aditivo curador para garantizar una superficie más homogénea, aplicación de aditivo de concretos de diferentes edades para el empate con los arranques de muro fundidos con la placa, polietileno cal.4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos, y otros relacionados para su correcta ejecución. NO incluye aceros.	m3	\$ 683.577
4,11	Tapa y vigas descolgadas del tanque subterráneo en concreto f'c=3000 PSI Baja permeabilidad mezcla de planta. Incluye formaletería con acabado no visto, aplicación de aditivo curador para garantizar una superficie más homogénea, y otros relacionados para su correcta ejecución. NO incluye aceros.	m3	\$ 668.253
4,12	Escalera metálica tipo "gato" con ancho de 60 a 70 cm y con pasamanos corrido a un solo lateral; fabricada con tubular estructural redondo de acero HR. Fy.=46.000 PSI ø.=1,1/2" e.=2,5 mm tanto para largueros como para travesaños y apoyos a muro, distancia entre largueros a ejes 67,5 cm, distancia entre travesaños a ejes 26 cm, separación de la escalera al muro de 25 cm libres, separación del pasamanos a la escalera de 10 cm libres; pasamanos en tubular estructural redondo de acero HR. Fy.=46.000 PSI ø.=1" e.=2,0 mm anclado al lateral cada cuatro travesaños (78 cm); anclajes de los tubulares laterales al piso con platina de acero HR. de 10x10 cm e.=1/4" y pernos roscados ø.=3/8"x3", anclajes de los tubulares laterales al muro cada cuatro travesaños (78 cm) con platina frontal de acero HR. de 10x10 cm e.=1/4" y platina trasera de acero HR. de 15x15 cm e.=1/4" con pernos roscados pasantes e.=1/2"; disposición de todos los elementos según plano de detalle. Incluye soldaduras, pernos de anclajes y complementarios, suministro, fabricación, montaje, implementos para trabajos en altura, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye pintura de acabado. El pago por metro lineal será medido en la altura de escalera.	ml	\$ 187.439

4,13	Suministro, fabricación y montaje de estructura metálica para Rampa y complementarios. Incluye implementos para trabajos en altura, perfilería, pernos de anclaje, tornillería, soldadura, anticorrosivo, pintura de acabado mezcla especial fabricada y aplicada en taller, relacionados y complementarios (a todo costo). Perfilería según diseño. El precio por kg YA incluye la injerencia de soldaduras y tornillería, por lo que NO deben contemplarse como kg adicional en la sumatoria.	kg	\$	8.186
4,14	Anden perimetral y/o Placa de contrapiso en concreto e>8.1<=10.0 cm f'c=3000 PSI Incluye polietileno cal4 negro en doble capa como aislante e impermeabilizante contra rellenos. ejecución de dilataciones inducidas con listones de madera ubicados según planos de diseño NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas. (andenes perimetrales)	m2	\$	64.202
4,15	MALLA ELECTROSOLDADA 15X15X5 mm	kg	\$	8.495
<b>5. CARPINTERIA METALICA -VIDRIOS - CHAPAS</b>				
5,1	Ventana Fija con perfiles de aluminio anodizado color natural. Incluye vidrio templado incoloro 6 mm instalado con empaque siliconado y silicona estructural tipo Sikasil SG-20 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, alfaja respectiva en aluminio (si aplica), anclajes respectivos, perfiles según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura.	m2	\$	383.132
5,2	Rejilla celosía con perfiles de aluminio anodizado color natural, anclajes respectivos, perfiles según diseño. Incluye implementos para trabajos en altura.	m2	\$	365.000
5,3	Reinstalación de vidrios existentes en la obra. Incluye transporte, limpieza, instalación con empaque siliconado y silicona estructural tipo Sikasil SG-20 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, implementos para trabajos en alturas. NO incluye carpintería de ningún tipo.	m2	\$	14.888
5,4	Suministro e instalación de vidrio crudo / flotado incoloro e.=4,0 mm. Incluye instalación con empaque siliconado y silicona estructural tipo Sikasil SG-20 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, implementos para trabajos en alturas. NO incluye carpintería de ningún tipo.	m2	\$	44.394
5,5	Suministro e instalación de vidrio crudo / flotado incoloro e.=6,0 mm. Incluye instalación con empaque siliconado y silicona estructural tipo Sikasil SG-20 de SIKA o equivalente de igual calidad o superior, implementos para trabajos en alturas. NO incluye carpintería de ningún tipo.	m2	\$	61.941
5,6	Puerta doble hoja entamborada en lámina figurada CR cal. 18; con marco figurado en lámina, pisavidrios en lámina (si aplica), refuerzos internos en perfilería metálica para hoja tambor bisagras y para cerradura, manija, perfiles según diseño. Incluye suministro, fabricación, montaje, bisagras tipo pistón, soldaduras, cargue del marco con grouting f'c=3000 PSI, anclaje tipo pata de gallina fabricado en ángulo y complementarios, anticorrosivo aplicado en dos (2) capas. NO incluye vidrios (si aplica), ni cerraduras, ni pintura de acabado.	m2	\$	388.486
5,7	Chapa palanca/manija con llave en acero 201 y acabado en satin. Ciclos de apertura: 30.000 . Entrada a 60 mm. Incluye transporte, suministro e instalación.	Und	\$	36.525
5,8	Suministro E Instalación de Puertas en Aluminio y Acrílico Para División de Espacios en Cocina	Und	\$	612.000
<b>6. ENCHAPES</b>				
6,1	Afinado de pisos 1:4 e= 4 cm	m2	\$	21.954
6,2	Enchape de pared con baldosas de cerámica de 20,5x20,5 cm, tipo Egeo de CORONA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye win esquinero plástico, remate de borde en redondel plástico, pegado con mezcla lista de fábrica y emboquilles.	m2	\$	36.689
6,3	Acabado de piso con Baldosa de Cerámica de 33,8x33,8 cm, tipo Duropiso de CORONA o equivalente de igual calidad o superior. Incluye dilatación de aluminio según diseño y emboquille, aparejado según diseño. Pegado con mezcla lista de fábrica.	m2	\$	38.503
6,4	Acabado de piso con Tableta de gres antideslizante de 30x30 cm e.=12 mm Tráfico 5 color, aparejado tipo sahara o similar. Incluye mortero de pega 1:3.	m2	\$	38.723
6,5	Media caña en granito pulido	ml	\$	31.581
6,6	Proceso de restauración de acabado de meson en granito blanco fundido incluye salpicadero bordes dilataciones, muretes de apoyo, así mismo incluye emboquillado con marmolina blanca, destronque (#36), 3 pulidas (#60,120,220) y brillo al plomo.	m2	\$	26.033
<b>7. MUROS - PAÑETES - RESANES</b>				
7,1	Muros en bloque de concreto liso 12x19x30 color gris con hidrofugo al exterior. Incluye transporte, suministro, instalación y mortero de pega de mínimo 2 cm.	m2	\$	46.680
7,2	Muro calado en bloque liso de concreto 12x19x39 color gris con hidrofugo al exterior. Incluye transporte, suministro, instalación y mortero de pega de mínimo 2 cm.	m2	\$	48.680
7,3	Pañete liso 1:4 sobre mampostería	m2	\$	14.915
7,4	Pañete impermeabilizado 1:4 sobre mampostería	m2	\$	16.415
7,6	Filos y dilataciones con mortero 1:4, ubicaciones en cambios de dirección, en empates de mamposterías contra elementos estructurales y en cualquier adicional según diseño. APLICA SOLO CUANDO NO SE EJECUTA ÍTEM DE PAÑETE (pues el pañete por m2 incluye en su precio la incidencia de filos y dilataciones).	m2	\$	2.731
7,7	Resanes generales menores sobre superficie con mortero común 1:4 e.=3 cm dando acabado liso. Incluye preparación de superficie. La aplicabilidad de este ítem para pago depende de que el daño sobre la superficie no supere el 20% de la misma.	m2	\$	5.593
7,8	Resanes generales menores sobre superficie con mortero impermeabilizado integralmente 1:4 e.=3 cm dando acabado liso. Incluye preparación de superficie. La aplicabilidad de este ítem para pago depende de que el daño sobre la superficie no supere el 20% de la misma.	m2	\$	6.030
7,9	Resanes en muro, viga, columna y placa en concreto a la vista f'c=3000 PSI, formaleta tablero liso aglomerado e.= 30 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC. Aplica cuando la superficie presenta resanes del 60% o más en su área vista / efectiva.	m2	\$	21.885
7,10	Pañete liso impermeabilizado integralmente bajo placa 1:4 e.=2 cm. Incluye filos y dilataciones según diseño.	m2	\$	19.146
7,11	Resanes en muro, viga, columna y placa en concreto a la vista f'c=3000 psi, formaleta tablero liso aglomerado e.= 30 mm tipo formaleta t de tablemac. aplica cuando la superficie presenta resanes del 60% o más en su área vista / efectiva.	m2	\$	21.259
7,12	Relleno de bloques con mortero en área de aulas	ml	\$	7.450
<b>8. PINTURAS - RECUBRIMIENTOS</b>				
8,1	Pintura blanca vinilo 100% acrílica plástica mate, lineal a.<=50 cm, con altos sólidos, de alta calidad con máxima protección para intemperie; alta elasticidad, hidrorrepelente; resistente a algas, hongos, adhesión de suciedad, álcali y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicada en tres (3) capas, tipo Koraza Doble Vida de PINTUCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de superficie.	m2	\$	7.747
8,2	Pintura blanca vinilo 100% acrílica plástica mate, con altos sólidos, de alta calidad con máxima protección para intemperie; alta elasticidad, hidrorrepelente; resistente a algas, hongos, adhesión de suciedad, álcali y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicada en tres (3) capas, tipo Koraza Doble Vida de PINTUCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de superficie.	m2	\$	7.975
8,3	Pintura en gris basalto para columnas, vigas y superficies bajo placas en vinilo 100% acrílica plástica mate, con altos sólidos, de alta calidad con máxima protección para intemperie; alta elasticidad, hidrorrepelente; resistente a algas, hongos, adhesión de suciedad, álcali y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicada en tres (3) capas, tipo Koraza Doble Vida de PINTUCO o equivalente de igual calidad o superior. Incluye preparación de superficie.	m2	\$	9.475
8,4	Pintura pasamanos esmalte a base de aceite sobre tubo 2,1/2" - 4", aplicado a dos (2) capas. Incluye implementos para trabajos en altura, limpieza y preparación de superficie.	ml	\$	3.083
8,6	Reinstalación de marco y hoja de puertas de una hoja existente (indiferente del material y tamaño). Incluye transporte, limpieza, anclajes y resanes menores. NO incluye mantenimientos ni reposición de piezas.	Und	\$	27.380
8,7	Suministro y aplicación de pintura Electrostática sobre Puertas metálicas. tipo Poliéster sin TGIC constituida por resinas poliéster endurecidas por B-hidroxiacilamida o glicidilester. espesor 80 micras. del tipo suministrado por PINELEC o equivalente de igual calidad o superior. aplicada sobre la totalidad de las caras vistas de hoja y marco Incluye preparación de la superficie. marco. pisavidrios (si aplica). transporte de la obra al sitio de aplicación del proceso y viceversa	m2	\$	34.325

8,8	Suministro y aplicación de pintura a base de aceite o equivalente de igual calidad o superior, sobre Puertas metálicas . Aplicada con compresor sobre la totalidad de las caras vistas de hoja y marco Incluye preparación de la superficie. marco. pisavidrios (si aplica). transporte de la obra al sitio de aplicación del proceso y viceversa.	m2	\$	14.557
8,9	Suministro y aplicación de pintura a base de aceite o equivalente de igual calidad o superior, sobre baranda rampa. aplicada con compresor sobre la totalidad de las caras vistas incluye preparación de la superficie.	m2	\$	14.996
8,10	LIMPIEZA LAVADO FACHADA CON ACIDO - EQ.PRESION	m2	\$	7.980
8,11	Pintura en gris basalto para columnas, vigas y superficies bajo placas en vinilo 100% acrílica plástica mate, con altos sólidos, de alta calidad con máxima protección para intemperie; alta elasticidad, hidrorrepelente; resistente a algas, hongos, adhesión de suciedad, álcali y humos; sin contenido de plomo ni cromo; aplicada en tres (3) capas, tipo coraza doble vida de Pintuco o equivalente de igual calidad o superior. incluye preparación de superficie.	ml	\$	6.822
<b>9</b>	<b>RED ENTERRADA GENERAL - RED CONTRAINCENDIOS</b>			
9,1	Tubería PVC C-900 4"	ml	\$	136.879
9,2	Codo 90º HD (MJxMJ) 4"	Und	\$	466.335
9,3	Restrictor HD Serie 1100 Tubo PVC x Tubo PVC 4"	Und	\$	334.191
9,4	Restrictor HD Serie 1200 Tubo PVC x ACC PVC 4"	Und	\$	455.617
9,5	Suministro Válvula Siamesa en Bronce 4"x2-1/2"x2-1/2"	Und	\$	901.028
9,6	Excavación manual en material común h.<=2,00m. incluye entibado en ambos costados, cargue, retiro, disposición de escombros a sitio aprobado por la autoridad ambiental.	m3	\$	42.207
9,7	BOMBA CONTRA INCENDIO Q 250 GPM , 95 PSI ELECTRICA , INCLUYE BOMBA JOCKEY 12.5 GPM, 105 PSI	Glb	\$	72.840.000
9,8	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DOS (2) BOMBAS SUMERGIBLES Q 5 LPS, H = 5 MTS,P 1 HP	Glb	\$	3.905.163
9,9	MONTAJE DE TUBERÍA SCH40 DE 4" PARA LA SUCCIÓN DE LA BOMBA: ACCESORIOS RANURADOS DE 4", VÁLVULA OS&Y DE 4" UL/FM PARA SUCCIÓN DEL SISTEMA, NIPLES RANURADOS DE 4", ACOPLER FLEXIBLE DE 4", TUBERÍA DE 3" SCH40 PARA DESCARGA DEL EQUIPO: CHEQUE DE 3" UL-FM, CONEXIÓN A CABEZAL DE PRUEBAS A UNA DISTANCIA NO MAYOR A 10 MTS, CODOS UL/FM, TS UL/FM, INSTALACIÓN DE EXCÉNTRICA DE 2 1/2"x4", CON TUBERÍA SCH40 DE 3", RETORNO AL TANQUE Y MEDIDOR DE FLUJO EN 3", VÁLVULA MARIPOSA DE 3" UL/FM, MANÓMETROS EN GLICERINA DE 3", INSTALACIÓN DE CONCÉNTRICA 2" X 3". BOMBA JOCKEY: FLEXIBLE DE 1 1/4", TUBERÍA SCH40 DE 1 1/4" PARA SUCCIÓN Y DESCARGA, CHEQUE DE 1 1/4", REGISTRO DE 1 1/4", CODOS DE 1 1/4", TEE DE 1 1/4" CONEXIÓN A LA RED PRINCIPAL. EN LA PARTE ELÉCTRICA INCLUYE CABLEADO DEL TABLERO A LAS BOMBAS A UNA DISTANCIA MÁXIMA DE 7 MTS, DENTRO DE ESTE PRESUPUESTO ESTÁ COTIZADO EL 100% DENTRO DEL CUARTO DE BOMBAS DESDE LA SUCCIÓN HASTA LA DESCARGA DEL EQUIPO. ENTREGA DEL EQUIPO CON PRUEBAS DE CAUDAL Y PRESIÓN Y GARANTÍA 100% DE LOS ACCESORIOS QUE UTILIZA PARA EL MONTAJE DEL EQUIPO. MONTAJE DE UN (1) SISTEMA CONTRA INCENDIO LISTADO UL/FM CONFORMADO POR 1 BOMBA PRINCIPAL DE 50 HP DIÉSEL SUCCIÓN EN 4" Y DESCARGA EN 3".	Glb	\$	21.301.000
<b>10</b>	<b>COMPONENTE DE VOZ Y DATOS</b>			
	<b>SALIDA PARA CAMARAS</b>			
10,1	Suministro e instalacion tubería conduit EMT de 3/4".	ML	\$	22.496
10,2	Suministro e instalación cable UTP cat 6 AMP	ML	\$	4.376
	<b>SONIDO</b>			
10,3	Suministro e instalacion tubería conduit EMT de 3/4".	ML	\$	22.496
10,4	Suministro e instalación tapa para caja galvanizada 2400	UN	\$	2.980
	<b>VIDEO BEAM Y TV</b>			
10,5	Salida para video beam (Incluye caja de paso 15x15x10, prensa estopa de 1/2",8m de tubería de 1" emt,10m de cable HDMI)	UN	\$	328.437
10,6	Salida para TV (Incluye caja de paso 15x15, prensa estopa de 1/2",10m de tubería de 1" emt,12m de cable HDMI)	UN	\$	387.808
10,7	Suministro e instalación caja de 15x15x10cm en muro conexión video beam	UN	\$	49.661
	<b>SALIDA VOZ Y DATOS</b>			
10,8	Suministro e instalacion patch cord de 1,5 mt categoría 6, marca AMP	UN	\$	19.267
10,9	Suministro e instalación Patch panel de 24 puertos Cat 6, con jacks, con barra organizador trasero de cable tipo varilla, marca AMP	UN	\$	643.423
10,10	Jacks Cat 6, FTP,marca AMP	UN	\$	19.876
10,11	Faceplate 2 puertos,marca AMP incluye tapa espacio	UN	\$	20.713
10,12	Marquillado y peinado rack	GL	\$	97.684
10,13	Suministro e instalacion tubería conduit emt de 3/4".	ML	\$	24.581
10,14	Suministro e instalacion tubería conduit emt de 1"	ML	\$	32.237
10,15	Suministro e instalación cable utp cat 6 marca AMP	ML	\$	4.376
10,16	Certificación puntos datos	UN	\$	28.152
10,17	Suministro e instalación caja 30x30x60cm en mampostería	UN	\$	231.205
10,18	Suministro e instalación caja 30x30x15cm	UN	\$	108.231
10,19	Suministro e instalación de tubería PVC de 1",incluye,terminales, uniones,abrazaderas y anclas.Red principal de datos	ML	\$	17.699
<b>11</b>	<b>COMPONENTE ELECTRICO</b>			
11,1	SUMINISTRO E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA DE 100 KVA, INCLUYE PRECALENTADOR DE CAMISA, TRANSFERENCIA AUTOMATICA INDUSTRIAL DE 275A	Und	\$	86.687.200,00