FORMATO OFERTA ECONOMICA
EJECUCION DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA ALCALDÍA LOCAL DE MÁRTIRES AS COMO LAS OBRAS DE URBANISMO DEL AREA DE MANEJO DIFERENCIADO DOS (AMD 2), UBICADO EN LA LOCALIDAD 1O5 MÁRTIRES, BARRIO VOTO NACIONAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CAPITULO	SUB CAPITULO	ITEM	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1 PRELIMINARES	1.1 DEMOLICIONES	Comprende las actividades de demolicion de elementos existenes en el sitio de la obra como preparacion previa al inicio de las actividades de proyecto.				$ -
		1.1.3 DEMOLICION DE CIMIENTOS, VIGAS Y COLUMNAS	m³	3450,23		$ -
	1.3 INSTALACIONES DE SERVICIOS PROVISIONALES	Suministro e instalación y puesta en servicio de las redes provisionales de Obra.				$ -
		1.3.1 PROVISIONAL DE AGUA, incluye la mano de obra, herramientas, tuberías, accesorios y los elementos necesarios para la instalación de la red de agua provisional y evacuación de aguas residuales.	m	60,00		$ -
		1.3.2 PROVISIONAL DE ENERGÍA, sistema de alimentación de energía de la obra de baja tensión de 240/120V, incluye la ubicación de un tablero móvil de distribución con los espacios para contener toma corrientes monofásicos, trifásicos, interruptores y corta circuitos de protección, además de los materiales, herramientas, equipo, transporte y mano de obra necesarios para su instalación, pruebas y puesta en servicio.	m	60,00		$ -
	1.4 TRABAJOS PRELIMINARES	Comprenden todas las operaciones relacionadas con las actividades de limpieza del terreno, movimiento de tierras (nivelación, compactación, delimitación del área de la obra y preparación del terreno), trazo y niveles				$ -
		1.4.1 LOCALIZACION Y REPLANTEO CON ELEMENTOS DE PRECISIÓN.	m²	2369,22		$ -
		1.4.3 LOCALIZACION Y REPLANTEO EXTERIORES	m²	2393,55		$ -
		1.4.4 SUMINISTRO E INSTALACION VALLA INFORMACIÓN LICENCIA - Para Instalar sobre cerramiento en mamposteria	und	1,00		$ -
	1.6 CAMPAMENTO DE OBRA	Construcción y adecuación de las instalaciones preliminares, destinadas para el servicio provisional en el tiempo de ejecución de la obra.				$ -
		1.6.1 CONSTRUCCION CAMPAMENTO PROVISIONAL DE OBRA EN MAMPOSTERIA	m²	50,00		$ -
		1.6.8 CONSTRUCCION DE BATERIA DE BAÑOS PARA CAMPAMENTO EN MAMPOSTERIA - Bateria baños de obra	m²	12,00		$ -
	1.7 CERRAMIENTO	Ejecucion y montaje de los elementos que conforman el cerramiento perimetral del area de la obra, Inluye elementos de soporte y anclaje.				$ -
		1.7.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LAMINA GALVANIZADA, H= 2.50 MTS, Incluye elementos metalicos para estructura de soporte.	m	245,40		$ -
	1.9 RELLENOS Y REEMPLAZOS	Ejecucion de las actividades de relleno a realizar para conformar los niveles y superficies de trabajo, Incluye el suministro, extendido, humedecido y compactacion del material.				$ -
		1.9.1 RELLENO Y CONFORMACIÓN DE TERRENO EN MATERIAL SELECCIONADO, Incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación.	m³	355,38		$ -
		1.9.2 RELLENO EN MATERIAL COMÚN SIN SELECCIONAR DE OBRA PARA ADECUACIONES DE TERRENO, Incluye Suministro, Extendido, Nivelación y Compactación.	m³	142,91		$ -
1 PRELIMINARES					**SUB TOTAL**	**$ -**
2 CIMENTACIÓN	2.1 MOVIMIENTOS DE TIERRA CIMENTACIÓN	Incluye todas las actividades realcionadas con el movimiento de tierras para generar los niveles de terraceo, excavaciónes para la cimentación y perfilado de todas las excavciones. (Incluye Cargue y retiro de material sobrante)				$ -
		2.1.1 EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN PARA SOTANOS_Hasta Nivel de Sotano establecido en el diseño estructural. Comprende la mano de obra, materiales y equipos necesarios para realizar la actividad de excavacion hasta alcanzar el nivel de sotano, de conformidad con los procesos constructivos relacionados en el diseño estructural.	m³	13196,78		$ -
		2.1.2 EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA VIGAS Y DADOS DE CIMENTACION, H=Variable, De acuerdo a Niveles Estructurales y Recomendaciones del Estudio de Suelos.	m³	347,97		$ -
		2.1.3 EXCAVACION MANUAL PREHUECOS (Pilotes) Incluye todas las actividades realcionadas con el movimiento de tierras.	und	199,00		$ -
	2.2 BASES GRANULARES	Incluye, Suministro, extendido, humedecimiento y Compactacion del Material.				$ -
		2.2.2 BASE GRANULAR _ CAMA DE GRAVA PARA PLACA DE SUPRESION e=0,15 mts	m³	2356,57		$ -
	2.3 CIMENTACIONES SUPERFICIALES	Ejecucion de las actividades de armado y fundido de los elementos que conforman la cimentacion (Incluye mano de obra, bombeo, desmoldantes y cualquier aditivo que se requieran para obtener un concreto de alto desempeño. El uso de cualquier otro aditivo que sea empleado en la elaboración de estos concretos sera potestad del contratista y por ende el costo sera asumido por el mismo dentro de cada una de las actividades.)				$ -
		2.3.5 ARMADO Y FUNDIDO DE DADOS EN CONCRETO _ Concreto 4000Psi	m³	248,51		$ -
		2.3.6 ARMADO Y FUNDIDO DE VIGAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	m³	99,45		$ -
	2.4 CIMENTACIONES PROFUNDAS	Comprende las actividades necesarias ara la ejecucion de la cimentacion general del proyecto de conformidad con los diseños estructurales y estudios de suelos correspondientes.				$ -
		2.4.1 ARMADO Y FUNDIDO DE PANTALLAS PRE EXCAVADAS CONCRETO DE 4000 PSI	m³	499,18		$ -
		2.4.2 EXCAVACION Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY Diam= 0,60 m z=32m _ Concreto 3500Psi (PROCESO CONSTRUCTIVO)	m	1280,00		$ -
		2.4.5 EXCAVACION Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY Diam= 0,50 m z=32m _ Concreto 3500Psi	m	928,00		$ -
		2.4.6 EXCAVACION Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY Diam= 0,60 m z=32m _ Concreto 3500Psi	m	1696,00		$ -
		2.4.7 EXCAVACION Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY Diam= 0,70 m z=32m _ Concreto 3500Psi	m	1024,00		$ -
		2.4.8 EXCAVACION Y FUNDIDA PILOTE TIPO KELLY Diam= 0,80 m z=32m _ Concreto 3500Psi	m	1440,00		$ -
		2.4.9 DESCABEZE DE PILOTES	m3	81,36		$ -
	2.6 LOSAS DE CIMENTACION	Comprende las actividades complementarias a la cimentacion prerequisitorias a las de estructura principal.				$ -
		2.6.2 ARMADO Y FUNDIDO DE PLACA CONTRAPISO CONCRETO 4000 PSI E = 0,10mts	m²	2356,76		$ -
		2.6.5 ARMADO Y FUNDIDO DE PLACA DE SUPRESION E=0,30 mts EN CONCRETO DE 4000 PSI	m³	2356,57		$ -
		2.6.8 ARMADO Y FUNDIDO DE PLACA EN CONCRETO SEGUN PROCESO CONSTRUCTIVO Y CONSTRUCCION DE PLACAS DE SOTANOS Y PISO 1. CONFORME A DETALLES PLANO E-500	m²	1150,60		$ -
	2.7 SUMINISTROS CONCRETOS, CEMENTOS, MORTEROS Y OTROS	Comprende las Actividades complementarias para la cimentacion, prerequisitorias para la ejecucion de la estructura principal, de conformidad con las indicaciones del proceso constructivo del proyecto, Incluye la mano de obra, equipos y materiales necesarios para la correcta ejecucion y funcionamiento de los elementos de cimentación.				$ -
		2.7.1 FUNDIDO DE CONCRETO DE LIMPIEZA PARA DADOS Y VIGAS DE CIMENTACION	m²	673,49		$ -
	2.8 OTRAS ACTIVIDADES DE CIMENTACION	Comprende las Actividades complementarias para la cimentacion, prerequisitorias para la ejecucion de la estructura principal, de conformidad con las indicaciones del proceso constructivo del proyecto, Incluye la mano de obra, equipos y materiales necesarios para la correcta ejecucion y funcionamiento de los elementos de cimentación.				$ -
		2.8.4 DEMOLICION DE ELEMENTOS TEMPORALES DE CIMENTACION - Pilotes Tipo Kelly Temporales.	m³	52,39		$ -
		2.8.5 DEMOLICION DE ELEMENTOS TEMPORALES DE CIMENTACION - Losas de proceso constructivo Piso 1 e=0,18 mts	m²	40,51		$ -
	2.9 ACERO DE REFUERZO	Incluye el Suministro, Alambre Negro, Figurado cuando sea requerido, Amarre, Instalacion y todo lo Requerido para la correcta ejecucion y Funcionamiento.				$ -
		2.9.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO FIGURADO 60.000 PSI/420 Mpa	kg	357893,00		$ -
		2.9.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 80.000 PSI/420 Mpa	kg	8545,40		$ -
2 CIMENTACIÓN					**SUB TOTAL**	**$ -**
3 DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS	3.1 EXCAVACIONES	Ejecución de las actividades de excavacion para Desagües e Instalaciones Subterraneas que incluye todas las herramientas necesarias a utilizarse.				$ -
		3.1.1 EXCAVACION MANUAL PARA INSTALACION DE REDES DE DESAGÜE Y RED ACOMETIDA	m³	27,86		$ -
	3.2 RELLENOS Y REEMPLAZOS	Ejecucion de las actividades de relleno a realizar para conformar los rellenos y atraques de los elementos de la red subterranea, Incluye el suministro, extendido, humedecido y compactacion del material.				$ -
		3.2.1 RELLENO ARENA PEÑA	m³	5,57		$ -
		3.2.2 RELLENO RECEBO	m³	11,14		$ -
		3.2.3 RETIRO DE SOBRANTES	m³	16,72		$ -
		3.2.4 RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO	m³	41,74		$ -
	3.4 CONSTRUCCIONES EN MAMPOSTERIA	Comprende las actividades de obra civil complementarias requeridas para la correcta ejecucion y funcionamiento del sistema de red subterranea.				$ -
		3.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION CAJILLA MAMPOSTERIA MEDIDOR TOTALIZ. 2" (1.876*1.020*1.00)m INCLUYE TAPAS DE CONFORMIDAD CON NS-009-3V.4.0	und	1,00		$ -
		3.4.2 SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS RESIDUALES (0.60X0.60)m	und	6,00		$ -
		3.4.3 SUMINISTRO E INSTALACION CAJAS DE INSPECCIÓN AGUAS INFILTRACIÓN (0.60X0.60)m	und	13,00		$ -
	3.6 POZOS DE INSPECCIÓN Y SEPTICOS	Comprende las actividades de obra civil para elementos complementarios del sistema de red subterranea, requeridos dentro del diseño general establecido.				$ -
		3.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION POZO INSPECCIÓN PROF=2.50m AGUAS RESIDUALES	und	2,00		$ -
		3.6.2 SUMINISTRO E INSTALACION POZO INSPECCIÓN PROF=2.50m AGUAS LLUVIAS	und	3,00		$ -
		3.6.3 SUMINISTRO E INSTALACION POZO EYECTOR AGUAS RESIDUALES (VOL=4.5m3)	und	1,00		$ -
		3.6.4 SUMINISTRO E INSTALACION POZO EYECTOR AGUAS INFILTRACIÓN (VOL=3.0m3)	und	1,00		$ -
	3.7 CAÑUELAS, CANALETAS, CARCAMOS Y CUNETAS	Comprende las actividades de obra civil para elementos complementarios del sistema de red subterranea, requeridos dentro del diseño general establecido.				$ -
		3.7.1 SUMINISTRO E INSTALACION CUNETA PERIMETRAL EN "U" MURO DE LIMPIEZA AGUAS INFILTRACIÓN (0.10X0.05)	m	165,00		$ -
		3.7.2 SUMINISTRO E INSTALACION CÁRCAMO RECTANGULAR CON REJILLA (0.25X0.25)m	m	70,00		$ -
3 DESAGÜES E INSTALACIONES SUBTERRÁNEAS					**SUB TOTAL**	**$ -**
4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METÁLICAS Y MADERA	4.2 ELEMENTOS VERTICALES EN CONCRETO	Ejecucion de las actividades de armado y fundido de elementos verticales de estructura de conformidad a las dimensiones del diseño estructural (Incluye mano de obra, bombeo, desmoldantes y cualquier aditivo que se requieran para obtener un concreto de alto desempeño. El costo de cualquier otro aditivo que sea empleado en la elaboración de estos concretos deberá ser asumido por el contratista dentro de cada una de las actividades.)				$ -
		4.2.2 ARMADO Y FUNDIDO DE PANTALLAS EN CONCRETO DE 4000 PSI	m³	254,64		$ -
		4.2.3 ARMADO Y FUNDIDO DE MUROS EN CONCRETO A LA VISTA, CONCRETO DE 4000 PSI	m³	35,25		$ -
		4.2.4 ARMADO Y FUNDIDO DE COLUMNAS RECTANGULARES EN CONCRETO CORRIENTE 5000 PSI	m³	182,96		$ -
	4.3 ELEMENTOS HORIZONTALES EN CONCRETO	Ejecucion de las actividades de armado y fundido de elementos Horizontales de estructura de conformidad a las dimensiones del diseño estructural (Incluye mano de obra, bombeo, desmoldantes y cualquier aditivo que se requieran para obtener un concreto de alto desempeño. El costo de cualquier otro aditivo que sea empleado en la elaboración de estos concretos deberá ser asumido por el contratista dentro de cada una de las actividades.)				$ -
		4.3.3 ARMADO Y FUNDIDO DE VIGAS EN CONCRETO DE 4000 PSI A LA VISTA 0,20x0,70 m	m	113,75		$ -
		4.3.4 ARMADO Y FUNDIDO DE VIGAS EN CONCRETO DE 4000 PSI A LA VISTA 0,30x0,70 m	m	38,44		$ -
		4.3.6 ARMADO Y FUNDIDO DE VIGAS EN CONCRETO DE 4000 PSI A LA VISTA 0,50x0,70 m	m	328,61		$ -
	4.5 LOSAS ALIGERADAS EN CONCRETO	Ejecucion de las actividades de armado y fundido de Losas y Vigas, de la estructura de conformidad a las dimensiones del diseño estructural (Incluye mano de obra, bombeo, desmoldantes y cualquier aditivo que se requieran para obtener un concreto de alto desempeño. El costo de cualquier otro aditivo que sea empleado en la elaboración de estos concretos deberá ser asumido por el contratista dentro de cada una de las actividades.)				$ -
		4.5.1 ARMADO Y FUNDIDA DE LOSA ALIGERADA SIN TORTA INFERIOR EN CONCRETO DE 4000 PSI h=0,70 mt - Incluye Losa Superior, Vigas y Ploteras que componen la Losa.	m²	5350,08		$ -
		4.5.2 ARMADO Y FUNDIDA DE TORTA INFERIOR e=0.06 mt A LA VISTA PARA LOSA h=0,70 mt EN CONCRETO DE 4000 PSI	m²	382,48		$ -
	4.6 ELEMENTOS VARIOS EN CONCRETO	Ejecucion de las actividades de armado y fundido de los elementos complementarios a la estructura de conformidad a las dimensiones del diseño estructural (Incluye mano de obra, bombeo, desmoldantes y cualquier aditivo que se requieran para obtener un concreto de alto desempeño. El costo de cualquier otro aditivo que sea empleado en la elaboración de estos concretos deberá ser asumido por el contratista dentro de cada una de las actividades.)				$ -
		4.6.1 ARMADO Y FUNDIDO DE ESCALERA EN CONCRETO - De conformidad a los detales estructurales.	m³	130,50		$ -
		4.6.2 ARMADO Y FUNDIDO DE ESCALERA EN CONCRETO A LA VISTA	m³	20,06		$ -
		4.6.3 ARMADO Y FUNDIDA DE RAMPA EN CONCRETO DE 4000 PSI	m²	179,55		$ -
		4.6.6 ARMADO Y FUNDIDO DE TANQUE EN CONCRETO EN 4000 PSI	m³	55,42		$ -
	4.7 ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA	Incluye el Suministro, Alambre Negro, Figurado cuando sea requerido, Amarre e Instalacion.				$ -
		4.7.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACERO 60.000 PSI/420 Mpa	kg	392207,00		$ -
		4.7.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE MALLA ELECTROSOLDADA 80.000 PSI/420 Mpa	kg	73555,60		$ -
	4.16 OTROS ELEMENTOS METALICOS	Fabricacion, Suministro e Instalacion de elementos conformados por Perfileria en Acero complementarios a la estructura principal.				$ -
		4.16.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERA METALICA Tipo Gato	und	2,00		$ -
	4.17 ESTRUCTURAS DE CUBIERTAS EN CONCRETO	Ejecucion de las actividades de armado y fundido de los elementos de estructura de cubierta de conformidad a las dimensiones del diseño estructural (Incluye mano de obra, bombeo, desmoldantes y cualquier aditivo que se requieran para obtener un concreto de alto desempeño. El costo de cualquier otro aditivo que sea empleado en la elaboración de estos concretos deberá ser asumido por el contratista dentro de cada una de las actividades.)				$ -
		4.17.1 ARMADO Y FUNDIDA DE PLACA DE CUBIERTA ALIGERADA SIN TORTA INFERIOR A LA VISTA EN CONCRETO DE 4000 PSI H= 0,70 mt	m²	63,63		$ -
4 ESTRUCTURAS EN CONCRETO, METALICAS Y MADERA					**SUB TOTAL**	**$ -**
5 MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES	5.2 MURO BLOQUE CEMENTO ESTRUCTURAL	Comprende todas las actividades de obra civil destinadas al suministro e instalacion de muros en mamposteria en Bloque en Concreto, de conformidad a localizacion y dimensiones dadas en el diseño arquitectonico, Incluye la mano de obra, equipo y herramienta necesarias para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		5.2.1 MURO BLOQUE ESTRUCTURAL EN CEMENTO e m2 19X19X39 cm	m²	1039,00		$ -
	5.6 MURO LADRILLO PRENSADO	Comprende todas las actividades de obra civil destinadas al suministro e instalacion de muros en mamposteria en ladrillo, de conformidad a localizacion y dimensiones dadas en el diseño arquitectonico, Incluye la mano de obra, equipo y herramienta necesarias para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		5.6.1 Muro Ladrillo de Arcilla Prensado 0,06x0,12x0,245 mt x m2 (Color Almendra)	m²	3074,00		$ -
		5.6.2 Muro Ladrillo de Arcilla Prensado 0,06x0,12x0,245 mt x mt. (Color Almendra)	m	39,28		$ -
		5.6.3 Enchape en Ladrillo de Arcilla Prensado 0,06x0,12x0,245 mt x m2 (Color Almendra)	m²	256,00		$ -
		5.6.4 Enchape en Ladrillo de Arcilla Prensado 0,06x0,12x0,245 mt x mt. (Color Almendra)	m	15,23		$ -
		5.6.5 Remate Hilada Parada Ladrillo de Arcilla Prensado 0,06x0,12x0,245 mt x mt. (Color Almendra)	m	181,02		$ -
		5.6.6 Muro Ladrillo de Arcilla Prensado 0,06x0,12x0,245 mt x m2 (Color Capuchino)	m²	1787,00		$ -
		5.6.7 Muro Ladrillo de Arcilla Prensado 0,06x0,12x0,245 mt x mt. (Color Capuchino)	m	25,84		$ -
		5.6.8 Enchape en Ladrillo de Arcilla Prensado 0,06x0,12x0,245 mt x m2 (Color Capuchino)	m²	272,00		$ -
		5.6.9 Remate Hilada Parada Ladrillo de Arcilla Prensado 0,06x0,12x0,245 mt x mt. (Color Capuchino)	m	696,01		$ -
	5.9 MAMPOSTERIA EN BLOQUE ARCILLA	Comprende todas las actividades de obra civil destinadas al suministro e instalacion de muros en mamposteria en bloque de arcilla, de conformidad a localizacion y dimensiones dadas en el diseño arquitectonico, Incluye la mano de obra, equipo y herramienta necesarias para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		5.9.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE BLOQUE DE ARCILLA No. 4 PARA MURO X M2 - EN 0,09 MTS DE ANCHO, PARA MUROS DIVISORIOS INTERIORES.	m²	1980,00		$ -
		5.9.2 SUMINISTRO E INSTLACION DE BLOQUE DE ARCILLA No. 4 PARA MURO X ML - EN 0,09 MTS DE ANCHO, PARA MUROS DIVISORIOS INTERIORES.	m	69,71		$ -
	5.13 ACEROS Y REFUERZOS EN CONCRETO PARA MAMPOSTERIAS	Comprende las actividades de obra civil complementarias requeridas para el confinamiento de mamposteria requerido por NSR 10, Incluye la mano de obra, material, equipo y herramienta necesarias para su correcta ejecución y funcionamiento.				$ -
		5.13.2 ARMADO Y FUNDIDO DE COLUMNETAS EN CONCRETO DE 3000 PSI dim= 0,20*0,12 mts	m	440,58		$ -
		5.13.3 ARMADO Y FUNDIDO DE DOVELAS EN CONCRETO de 3000 PSI h= 3,50 mts	m	1469,32		$ -
		5.13.4 ARMADO Y FUNDIDO DE DINTELES EN CONCRETO 0.12 x 0,20 mts	m	739,73		$ -
		5.13.5 ALFAJIA EN CONCRETO PREFABRICADA	m	554,92		$ -
	5.15 AISLANTES Y RECUBRIMIENTOS	Comprende el Suministro e Instalacion de los paneles de madera como recubrimiento Acustico, de conformidad con el diseño arquitectonico, Incluye la Herramienta, equipo y materiales necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.				$ -
		5.15.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE AISLAMIENTO CON FIBRA DE VIDRIO	m²	1610,00		$ -
		5.15.10 MURO DE LIMPIEZA EN FIBROCEMENTO PLASTICO D.04	m²	382,00		$ -
5 MAMPOSTERIA, DIVISIONES, ENCHAPES Y REMATES					**SUB TOTAL**	**$ -**
6 PAÑETES	6.1 PAÑETES INTERIORES	Incluye pañete, filos y dilataciones, herramientas, equipos, transporte interno para su correcta ejecución y recibo a satisfacción. Conforme a los planos y especificaciones técnicas.				$ -
		6.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETE INTERIOR USO MUROS X M2 - E=1CM MORTERO 1:4	m²	3510,62		$ -

CAPITULO	SUB CAPITULO	ITEM	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		6.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETE INTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X M2 Mortero 1:3 Impermeabilizado.	m^2	1650,75		$ -
		6.1.10 DILATACIONES PAÑETE INTERIOR - Dilataciones Cuadrada de aluminio - Enchape vs Pañete	m	482,65		$ -
	6.2 PAÑETES EXTERIORES	Incluye pañete, filos y dilatadones, herramientas, equipos, transporte interno para su correcta ejecución y recibo a satisfacción. Conforme a los planos y especificaciones técnicas.				$ -
		6.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETE EXTERIOR IMPERMEABILIZADO MUROS X M2 - PARA MUROS DE JARDINERAS. Mortero 1:3	m^2	436,69		$ -
	6.4 PAÑETE OTROS ELEMENTOS	Incluye pañete, filos y dilatadones, herramientas, equipos, transporte interno para su correcta ejecución y recibo a satisfacción. Conforme a los planos y especificaciones técnicas.				$ -
		6.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS TANQUE x m2_ Mortero 1:3 Impermeabilizado.	m^2	298,77		$ -
		6.4.3 PAÑETE IMPERMEABILIZADO FOSO ASCENSOR_Mortero 1:3 Impermeabilizado.	m^2	53,48		$ -
		6.4.5 ELABORACION DE GOTERO BAJO PLACAS	m	244,86		$ -
6 PAÑETES					**SUB TOTAL**	**$ -**
7 PREFABRICADOS	7.3 OTROS ELEMENTOS EN CONCRETO	Comprende el suministro e instalacion de elementos prefabricados, mano de obra, trasciego, herramienta y equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		7.3.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCAS EN CONCRETO	und	4,00		$ -
		7.3.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑOS PREFABRICADOS IN SITU EN CONCRETO L=1,50 m	und	44,00		$ -
		7.3.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE PELDAÑOS PREFABRICADOS IN SITU EN CONCRETO L=2,40 m	und	44,00		$ -
		7.3.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE TORTELLANTAS PREFABRICADO TIPO_1 L= 0,60 mts x 0,14 mts X 0,14 mts.	und	96,00		$ -
7 PREFABRICADOS					**SUB TOTAL**	**$ -**
8 INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS	8.1 ACOMETIDA	Comprende las actividades de Suministro e Instalacion, mano de obra, herramienta y materiales para la red de acometida o red de llenado de tanques desde el punto de derivación de la red pública de acueducto hasta el flotador en tanques de almacenamiento.				$ -
		8.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P Diam= 2"	ML	36,68		$ -
		8.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC P Diam= 2"	UN	18,00		$ -
		8.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION MEDIDOR TOTALIZADOR Diam= 2"	UN	2,00		$ -
		8.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE. Diam= 2"	UN	3,00		$ -
		8.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA Diam= 2"	UN	6,00		$ -
		8.1.6 SUMINISTRO E INSTALACION FLOTADOR MECANICO Diam= 2"	UN	3,00		$ -
		8.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL Diam= 2"	UN	6,00		$ -
		8.1.8 SUMINISTRO E INSTALACION COLLAR DE DERIVACIÓN INSERTO METÁLICO 250mm(10") X 50mm (2")	UN	1,00		$ -
		8.1.9 SUMINISTRO E INSTALACION ELECTROVÁLVULA 2" EN BRONCE ROSCA NPT	UN	1,00		$ -
	8.2 CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS AGUA POTABLE Y RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS.	Comprende las actividades de Suministro e Instalacion, mano de obra, herramienta y materiales para la instalación de la tubería y accesorios requeridos para la operación de los equipos de presión en el cuarto de bombas. Se incluyen tramos de succión y descarga de los equipos, hasta la salida del cuarto de bombas.				$ -
		8.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 Diam= 3"	ML	4,00		$ -
		8.2.2 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 Diam= 2,1/2"	ML	2,50		$ -
		8.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 Diam= 2"	ML	4,30		$ -
		8.2.4 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERÍA ACERO INOX. TIPO 304/304L ASTM A312 Diam= 1"	ML	4,60		$ -
		8.2.5 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX Diam= 3"	UN	6,00		$ -
		8.2.6 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX Diam= 2,1/2"	UN	6,00		$ -
		8.2.7 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX. Diam= 2"	UN	2,00		$ -
		8.2.8 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO INOX Diam= 1"	UN	1,00		$ -
		8.2.9 SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO Diam= 2"	UN	1,00		$ -
		8.2.10 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE PIE Y CANASTILLA EN HIERRO FUNDIDO ROSCA NPT O SIMILAR 3"	UN	1,00		$ -
		8.2.11 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA Diam= 2,1/2" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UN	3,00		$ -
		8.2.12 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA Diam= 2" " CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UN	2,00		$ -
		8.2.13 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO CORTINA Diam= 1" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT	UN	1,00		$ -
		8.2.14 SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE BORRACHA Diam= 2,1/2"	UN	3,00		$ -
		8.2.15 SUMINISTRO E INSTALACION UNION FLEXIBLE BORRACHA Diam= 3"	UN	3,00		$ -
		8.2.16 SUMINISTRO E INSTALACION COPA CONCENTRICA 2,1/2" X 1,1/2" ACERO INXIDDABLE DE UNIÓN SOLDADA	UN	3,00		$ -
		8.2.17 SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL 2,1/2"	UN	3,00		$ -
		8.2.18 SUMINISTRO E INSTALACION COPA EXCENTRICA Diam= 3" X 1,1/2" ACERO INOXIDABLE DE UNIÓN SOLDADA ASMT-A351	UN	3,00		$ -
		8.2.19 SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE HIDRO 2,1/2"	UN	1,00		$ -
		8.2.20 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3"	UN	4,00		$ -
		8.2.21 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2-1/2"	UN	6,00		$ -
		8.2.22 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"	UN	3,00		$ -
		8.2.23 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1"	UN	2,00		$ -
		8.2.24 SOPORTE DE PISO PARA TUBERÍA DE SUCCIÓN 4"	UN	4,00		$ -
		8.2.25 SOPORTE DE PISO PARA TUBERÍA DE SUCCIÓN 3"	UN	4,00		$ -
		8.2.26 SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE. Diam= 4"	UN	4,00		$ -
		8.2.27 SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE. Diam= 3"	UN	4,00		$ -
		8.2.28 SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE. Diam= 2,1/2"	UN	1,00		$ -
		8.2.29 SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE. Diam= 2".	UN	1,00		$ -
		8.2.30 SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE. Diam= 1"	UN	2,00		$ -
	8.3 CONEXIONES CUARTO DE BOMBAS RED CONTRA INCENDIO	Comprende las actividades de Suministro e Instalacion, mano de obra, herramientas y materiales para la instalación de la tubería y accesorios requeridos a la operación de los equipos de presión, de acuerdo a las pautas y requerimientos de la norma NFPA. Se incluyen tramos de succión y descarga de los equipos, hasta la salida del cuarto de bombas.				$ -
		8.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 Diam= 6"	ML	6,50		$ -
		8.3.2 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 Diam= 2"	ML	4,50		$ -
		8.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS RANURADOS Diam= 2"	UN	6,00		$ -
		8.3.4 SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE RIGIDO EN HIERRO DUCTIL DE UNIÓN RANURADA Diam= 6"	UN	16,00		$ -
		8.3.5 SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE RIGIDO EN HIERRO DUCTIL DE UNIÓN RANURADA Diam= 2"	UN	12,00		$ -
		8.3.6 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE ALIVIO DE PRESION 6"	UN	1,00		$ -
		8.3.7 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA SENSOR DE FLUJO 5"	UN	1,00		$ -
		8.3.8 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH 10 5"	UN	7,90		$ -
		8.3.9 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS NEGRO 5"	UN	3,00		$ -
		8.3.10 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO VASTAGO ASCENDENTE LISTADO Diam= 6"	UN	1,00		$ -
		8.3.11 SUMINISTRO E INSTALACION ACOPLE RANURADOS 5"	UN	6,00		$ -
		8.3.12 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR Diam= 6"	UN	1,00		$ -
		8.3.13 SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE RANURADO Diam= 6"	UN	1,00		$ -
		8.3.14 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA MARIPOSA 2"	UN	1,00		$ -
		8.3.15 SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE 2"	UN	1,00		$ -
		8.3.16 SUMINISTRO E INSTALACION MANOMETRO DE GLICERINA 0-300 PSI	UN	4,00		$ -
		8.3.17 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA COBRE TIPO L 1/2"	ML	6,00		$ -
		8.3.18 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIO COBRE 1/2"	UN	12,00		$ -
		8.3.19 SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE 1/2"	UN	2,00		$ -
		8.3.20 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA 2"	UN	1,00		$ -
		8.3.21 SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL 1/2" COBRE	UN	2,00		$ -
		8.3.22 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS RANURADOS 6"	UN	8,00		$ -
		8.3.23 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA DE COMPUERTA 1/2"	UN	1,00		$ -
		8.3.24 SOPORTES ANTISISMICOS 5"	UN	3,00		$ -
		8.3.25 SOPORTES ANTISISMICOS 6"	UN	1,00		$ -
		8.3.26 PLACA ANTIVORTICE 6" DE UNIÓN SOLDADA- NFPA 20	GL	1,00		$ -
		8.3.27 SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE. Diam= 6"	UN	1,00		$ -
		8.3.28 SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE. Diam= 5"	UN	1,00		$ -
		8.3.29 SUMINISTRO E INSTALACION NIPLE PASAMUROS ACERO INOXIDABLE. Diam= 2"	UN	1,00		$ -
	8.4 RED DE SUMINISTRO AGUA POTABLE	Comprende las actividades de Suministro e Instalacion, mano de obra, herramienta y materiales para la red de agua fría desde la salida del cuarto de bombas hasta la llegada a cada PUNTO HIDRÁULICO, el material de la tubería y accesorios sera PVC-P.				$ -
		8.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 Diam= 2 1/2"	ML	34,81		$ -
		8.4.2 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 Diam= 2"	ML	30,11		$ -
		8.4.3 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 Diam= 1,1/2"	ML	3,67		$ -
		8.4.4 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 Diam= 1,1/4"	ML	39,63		$ -
		8.4.5 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 Diam= 1"	ML	103,05		$ -
		8.4.6 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=13 Diam= 3/4"	ML	226,08		$ -
		8.4.7 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=9 Diam= 1/2"	ML	278,90		$ -
		8.4.8 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Diam= 2 1/2"	UN	16,00		$ -
		8.4.9 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Diam= 2"	UN	50,00		$ -
		8.4.10 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Diam= 1,1/2"	UN	3,00		$ -
		8.4.11 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Diam= 1,1/4"	UN	16,00		$ -
		8.4.12 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Diam= 1"	UN	76,00		$ -
		8.4.13 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Diam= 3/4"	UN	325,00		$ -
		8.4.14 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Diam= 1/2"	UN	270,00		$ -
		8.4.15 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA Diam= 1"	UN	1,00		$ -
		8.4.16 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA Diam= 3/4"	UN	20,00		$ -
		8.4.17 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA Diam= 1/2"	UN	24,00		$ -
		8.4.18 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS Diam= 2"	UN	9,00		$ -
		8.4.19 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS Diam= 1,1/2"	UN	3,00		$ -
		8.4.20 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS Diam= 1,1/4"	UN	3,00		$ -
		8.4.21 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS Diam= 1"	UN	4,00		$ -
		8.4.22 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2-1/2"	UN	18,00		$ -
		8.4.23 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"	UN	27,00		$ -
		8.4.24 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1-1/2" - 1-1/4"	UN	48,00		$ -
		8.4.25 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1" - 1/2"	UN	245,00		$ -
		8.4.26 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA EXPULSORA DE AIRE 1"	UN	1,00		$ -
		8.4.27 SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE 3/4" ROSCA NPT	UN	36,00		$ -
		8.4.28 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1/2"	UN	26,00		$ -
	8.5 CONEXIÓN POZO EYECTOR RED DE AGUAS INFILTRACION	Comprende las actividades de Suministro e Instalacion, mano de obra, herramienta y materiales para la operación de la línea de bombeo desde el pozo eyector de las aguas provenientes de infiltración hasta el pozo de inspección previo a la conexión domiciliaria de la red de alcantarillado pluvial.				$ -
		8.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P RDE=21 Diam=3"	ML	52,00		$ -
		8.5.2 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P Diam=3"	ML	18,00		$ -
		8.5.3 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA Diam=3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	UN	3,00		$ -
		8.5.4 SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE CORTINA SELLO NITRILO Diam=3" CUERPO EN BRONCE ROSCA NPT.	UN	3,00		$ -
		8.5.5 SUMINISTRO E INSTALACION UNIÓN UNIVERSAL Diam=3" PVC ROSCA NPT.	UN	3,00		$ -
	8.6 PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA	Incluye el suministro, instalación, prueba de la tubería y accesorios requeridos para realizar la conexión de agua a los aparatos sanitarios o puntos de abastecimiento. Comprende el tramo vertical a partir del codo mediante el cual se realiza el cambio de dirección de horizontal en la red , a la vertical en el paral de abastecimiento. (Se incluye el accesorio de cambio de dirección)				$ -
		8.6.3 INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F LAVAMANOS 1/2"	UN	69,00		$ -
		8.6.4 INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F DUCHA 1/2"	UN	3,00		$ -
		8.6.5 INSTALACION DE PUNTO HIDRAULICO A.F LAVAPLATOS 1/2"	UN	8,00		$ -
	8.7 SALIDAS SANITARIAS	Incluye el suministro, instalación, prueba de la tubería y accesorios requeridos para realizar la conexión de aguas residuales domesticas de los aparatos sanitarios o puntos de descarga. Comprende el tramo vertical desde la boca de conexión del aparato hasta el accesorio de conexión con la red horizontal. Incluye los tapones temporales para prueba y protección de la instalación de desagues y los adaptadores complementarios que se requieran para el montaje del aparato, además de la soldadura , sellante y herramienta.				$ -
		8.7.1 INSTALACION DE SALIDA SANITARIO FLUXOMETRO 4"	UN	45,00		$ -
		8.7.2 INSTALACION DE SALIDA SANITARIO TANQUE 4"	UN	11,00		$ -
		8.7.3 INSTALACION DE SALIDA LAVAMANOS 2"	UN	70,00		$ -
		8.7.4 INSTALACION DE SALIDA DUCHA 2"	UN	3,00		$ -
		8.7.5 INSTALACION DE SALIDA LAVAPLATOS 2"	UN	8,00		$ -
		8.7.6 INSTALACION DE SALIDA LLAVE MANGUERA-POCETA ASEO 2"	UN	12,00		$ -
		8.7.7 INSTALACION DE SALIDA ORINAL 2"	UN	9,00		$ -
		8.7.8 INSTALACION DE SALIDA SIFON 3"	UN	17,00		$ -
		8.7.9 INSTALACION DE SALIDA SIFON 2"	UN	19,00		$ -
	8.9 RED DE DISTRIBUCION CONTRA INCENDIO	Comprende las actividades de Suministro e Instalacion y localización de la red de distribucion y los elementos relacionados en el diseño general, de acuerdo a las pautas y requerimientos de la norma NFPA, Incluye la mano de obra, herramienta y equipos necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		8.9.1 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH010 Diam= 6"	ML	50,00		$ -
		8.9.2 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH010 Diam= 4"	ML	21,00		$ -
		8.9.3 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH010 Diam= 3"	ML	854,00		$ -
		8.9.4 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH010 Diam= 2,1/2"	ML	5,00		$ -
		8.9.5 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH010 Diam= 2"	ML	704,00		$ -
		8.9.6 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH010 Diam= 1,1/2"	ML	1070,00		$ -
		8.9.7 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH010 Diam= 1,1/4"	ML	267,00		$ -
		8.9.8 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA ACERO NEGRO SCH040 Diam= 1"	ML	512,00		$ -
		8.9.9 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS RANURADOS Diam= 6"	UN	6,00		$ -
		8.9.10 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS RANURADOS Diam= 4"	UN	16,00		$ -
		8.9.11 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO RANURADOS Diam= 3"	UN	741,00		$ -
		8.9.12 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS RANURADOS Diam= 2,1/2"	UN	3,00		$ -
		8.9.13 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO RANURADOS Diam= 2"	UN	632,00		$ -
		8.9.14 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO RANURADOS Diam= 1,1/2"	UN	907,00		$ -
		8.9.15 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ACERO RANURADOS Diam= 1,1/4"	UN	247,00		$ -
		8.9.16 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS ROSCADOS Diam= 1"	UN	1143,00		$ -
		8.9.17 SUMINISTRO E INSTALACION SIAMESA 6" X 2,1/2" X 2,1/2"	UN	1,00		$ -
		8.9.18 SUMINISTRO E INSTALACION TOMA PARA BOMBEROS Diam= 2-1/2"	UN	18,00		$ -
		8.9.19 SUMINISTRO E INSTALACION MANOMETRO DE GLICERINA 0-300 PSI	UN	4,00		$ -
		8.9.20 SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR AUTOMATICO PENDENT (K=5,6) SUM Y MONT	UN	754,00		$ -
		8.9.21 SUMINISTRO E INSTALACION ROCIADOR AUTOMATICO UPRIGHT (K=5,6) SUM Y MONT	UN	154,00		$ -
		8.9.22 SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO HIDRAULICO ROCIADOR	UN	908,00		$ -
		8.9.23 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA SENSORA DE FLUJO Diam= 3"	UN	4,00		$ -
		8.9.24 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA TIPO MARIPOSA CON SUPERVISOR Diam= 3"	UN	4,00		$ -
		8.9.25 SUMINISTRO E INSTALACION PINTURA PARA TUBERIA	UN	3483,00		$ -
		8.9.26 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS ULFM Diam= 6"	UN	50,00		$ -
		8.9.27 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS ULFM Diam= 4"	UN	50,00		$ -
		8.9.28 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS ULFM Diam= 3"	UN	417,00		$ -
		8.9.29 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS ULFM Diam= 2,1/2"	UN	20,00		$ -
		8.9.30 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS ULFM Diam= 2"	UN	470,00		$ -
		8.9.31 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS ULFM Diam= 1,1/2"	UN	714,00		$ -
		8.9.32 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS ULFM Diam= 1,1/4"	UN	198,00		$ -
		8.9.33 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS ULFM Diam= 1"	UN	506,00		$ -
		8.9.34 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMO RESISTENTE 4 VIAS	UN	34,00		$ -
		8.9.35 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMORESISTENTE LATERAL	UN	69,00		$ -
		8.9.36 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE SISMORESISTENTE TRANSERVSAL	UN	54,00		$ -
		8.9.37 SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 6"	UN	452,00		$ -
		8.9.38 SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 4"	UN	60,00		$ -

FORMATO OFERTA ECONOMICA
EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA ALCALDÍA LOCAL DE MÁRTIRES ASÍ COMO LAS OBRAS DE URBANISMO DEL AREA DE MANEJO DIFERENCIADO DOS (AMD 2), UBICADO EN LA LOCALIDAD LOS MÁRTIRES, BARRIO VOTO NACIONAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CAPITULO	SUB CAPITULO	ITEM	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		8.9.39 SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 3"	UN	360,00	$	-
		8.9.40 SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 2 1/2"	UN	140,00	$	-
		8.9.41 SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 2"	UN	509,00	$	-
		8.9.42 SUMINISTRO E INSTALACION COUPLING 1 1/2"	UN	151,00	$	-
		8.9.43 SUMINISTRO E INSTALACION STRAP 3 "	UN	39,00	$	-
		8.9.44 SUMINISTRO E INSTALACION STRAP 2 1/2"	UN	100,00	$	-
		8.9.45 SUMINISTRO E INSTALACION STRAPS 1/2"	UN	26,00	$	-
		8.9.46 SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1 1/2"	UN	2,00	$	-
		8.9.47 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO DE CORTE 1"	UN	2,00	$	-
		8.9.48 SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR MULTIPROPOSITO	UN	10,00	$	-
		8.9.49 SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTORA BASE DE CO2	UN	10,00	$	-
		8.9.50 SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA MARIPOSA CON SUPERVISOR 2"	UN	7,00	$	-
		8.9.51 SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO 2"	UN	7,00	$	-
		8.9.52 SUMINISTRO E INSTALACION PASE 4"	UN	118,00	$	-
		8.9.53 SUMINISTRO E INSTALACION PASE 3"	UN	7,00	$	-
		8.9.54 SUMINISTRO E INSTALACION PASE 2 1/2"	UN	143,00	$	-
		8.9.55 SUMINISTRO E INSTALACION PASE 2"	UN	37,00	$	-
		8.9.56 SUMINISTRO E INSTALACION PASE 1 1/2"	UN	46,00	$	-
		8.9.57 SUMINISTRO E INSTALACION PASE 1 1/4"	UN	92,00	$	-
		8.9.58 SUMINISTRO E INSTALACION SENSOR DE FLUJO 3"	UN	1,00	$	-
		8.9.59 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA ULFM 6"	UN	12,00	$	-
		8.9.60 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA ULFM 4"	UN	32,00	$	-
		8.9.61 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA ULFM 3"	UN	138,00	$	-
		8.9.62 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA ULFM 2 1/2"	UN	29,00	$	-
		8.9.63 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA ULFM 2"	UN	245,00	$	-
		8.9.64 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA ULFM 1 1/2"	UN	68,00	$	-
		8.9.65 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA ULFM 1 1/4"	UN	94,00	$	-
		8.9.66 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA ULFM 1"	UN	196,00	$	-
		8.9.67 CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 6 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=5.6 TEMP. 135°F 6 TIPO UP RIGHT)	UN	1,00	$	-
		8.9.68 CAJA/GABINETE CON ROCIADORES DE REPUESTO (CONTIENE 6 ROCIADORES DE RESPUESTA RÁPIDA K=5.6 TEMP. 135°F 6 TIPO PENDENT)	UN	1,00	$	-
	8.10 RED GENERAL DE AGUAS RESIDUALES	Comprende las actividades de Suministro, mano de obra, herramienta y materiales para la instalación de los tramos verticales, horizontales y desvíos de las bajantes de aguas negras, ventilaciones y reventilaciones, desde la conexión de los aparatos sanitarios , hasta las cajas exteriores.			$	-
		8.10.2 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Diam= 4"	ML	372,43	$	-
		8.10.3 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Diam= 3"	ML	28,10	$	-
		8.10.4 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Diam= 2"	ML	85,50	$	-
		8.10.5 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L Diam= 4"	ML	18,16	$	-
		8.10.7 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L Diam= 2"	ML	275,46	$	-
		8.10.9 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S Diam= 4"	UN	410,00	$	-
		8.10.10 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S Diam= 3"	UN	64,00	$	-
		8.10.11 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S Diam= 2"	UN	409,00	$	-
		8.10.13 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS Diam= 4"	UN	55,00	$	-
		8.10.15 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS Diam= 2"	UN	63,00	$	-
		8.10.16 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 4"	UN	88,00	$	-
		8.10.17 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3"	UN	33,00	$	-
		8.10.18 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"	UN	83,00	$	-
		8.10.19 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 160MM	ML	13,60	$	-
		8.10.20 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 250MM	ML	8,00	$	-
		8.10.21 SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX Diam 1 1/4"	ML	26,00	$	-
		8.10.22 SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX Diam 1 "	ML	14,00	$	-
		8.10.23 SUMINISTRO E INSTALACION RUBATEX Diam 3/4"	ML	54,00	$	-
		8.10.24 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-L Diam= 3"	ML	53,60	$	-
		8.10.25 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS Diam= 3"	UN	32,00	$	-
	8.11 RED GENERAL DE AGUAS LLUVIAS	Comprende las actividades de Suministro, mano de obra, herramienta y materiales para la instalación de los tramos horizontales de aguas lluvias.			$	-
		8.11.1 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Diam= 4"	ML	202,32	$	-
		8.11.2 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Diam= 6"	ML	84,67	$	-
		8.11.3 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S Diam= 6"	ML	32,00	$	-
		8.11.4 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-S Diam= 4"	UN	47,00	$	-
		8.11.7 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS Diam= 4"	UN	76,00	$	-
		8.11.8 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 6"	UN	43,00	$	-
		8.11.9 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 4"	UN	12,00	$	-
		8.11.10 SUMINISTRO E INSTALACION TRAGANTE 4"	UN	3,00	$	-
		8.11.11 SUMINISTRO E INSTALACION SIFÓN 4"	UN	18,00	$	-
		8.11.12 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-S Diam= 8"	ML	42,00	$	-
		8.11.13 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PRIA PVC ALCANTARILLADO 160MM	ML	10,00	$	-
		8.11.14 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC ALCANTARILLADO 250MM	ML	90,00	$	-
	8.12 RED SUMINISTRO RECIRCULACION	Comprende las actividades de Suministro, mano de obra, herramienta y materiales para la instalación de los tramos horizontales de aguas residuales.			$	-
		8.12.2 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 2 1/2"	ML	8,54	$	-
		8.12.3 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 3"	ML	46,35	$	-
		8.12.4 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 2"	ML	28,63	$	-
		8.12.5 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 1 1/2"	UN	249,15	$	-
		8.12.6 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 1"	UN	23,90	$	-
		8.12.7 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 3"	UN	22,00	$	-
		8.12.8 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 1/2"	UN	101,56	$	-
		8.12.9 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC-P 3/4"	UN	49,90	$	-
		8.12.10 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS Diam= 3"	UN	5,00	$	-
		8.12.11 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2 1/2"		5,00	$	-
		8.12.12 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 2"		16,00	$	-
		8.12.13 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1 1/2"		237,00	$	-
		8.12.14 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1"		14,00	$	-
		8.12.15 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 3/4"		25,00	$	-
		8.12.16 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 1/2"		121,00	$	-
		8.12.17 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA 1 1/2"		26,00	$	-
		8.12.18 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA 1/2"		24,00	$	-
		8.12.19 SUMINISTRO E INSTALACION REGISTRO BOLA 1"		2,00	$	-
		8.12.20 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 2 1/2"		4,00	$	-
		8.12.21 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 2"		2,00	$	-
		8.12.22 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1 1/2"		2,00	$	-
		8.12.23 SUMINISTRO E INSTALACION ABRAZADERAS 1"		4,00	$	-
		8.12.24 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 3"		19,00	$	-
		8.12.25 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2 1/2"		1,00	$	-
		8.12.26 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 2"		13,00	$	-
		8.12.27 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1 1/2" - 1 1/4"		121,00	$	-
		8.12.28 SUMINISTRO E INSTALACION SOPORTE TIPO PERA 1" - 1/2"		77,00	$	-
		8.12.29 SUMINISTRO E INSTALACION VÁLVULA EXPULSORA DE AIRE 1"		1,00	$	-
	8.13 DESCARGA POZO EYECTOR	Comprende las actividades de Suministro, mano de obra, herramienta y materiales para la instalación de los tramos horizontales de aguas residuales.			$	-
		8.13.1 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC P 3"	ML	46,00	$	-
		8.13.4 SUMINISTRO E INSTALACION ACCESORIOS PVC-P 3"	UN	8,00	$	-
		8.13.6 SUMINISTRO E INSTALACION VALVULA COMPUERTA BRONCE TIPO PESADO 3"	UN	4,00	$	-
		8.13.8 SUMINISTRO E INSTALACION CHEQUE 3"	UN	4,00	$	-
		8.13.10 SUMINISTRO E INSTALACION UNIVERSAL 3"	UN	4,00	$	-
	8.14 PUNTOS HIDRAULICOS DE AGUA FRIA RECIRCULACION	Comprende las actividades de suministro, mano de obra, herramienta y materiales para la instalación de las redes de gas de baja presión desde el regulador de segunda etapa hasta la conexión con los aparatos.			$	-
		8.14.1 SUMINISTRO E INSTALACION PTO HID SANITARIO FLUXOMETRO	UN	45,00	$	-
		8.14.2 SUMINISTRO E INSTALACION PTO HID SANITARIO TANQUE	UN	11,00	$	-
		8.14.3 SUMINISTRO E INSTALACION PTO HID LLAVE MANGUERA	UN	15,00	$	-
		8.14.4 SUMINISTRO E INSTALACION PTO HID ORINAL	UN	9,00	$	-
	8.15 MONTAJE DE EQUIPOS DE BOMBEO	Comprende las actividades de Suministro, mano de obra, herramienta y accesorios necesarios para la instalación de los aparatos.			$	-
		8.15.1 MONTAJE BOMBA CENTRIFUGA EQUIPO AGUA POTABLE CON TANQUE HIDRO	UN	2,00	$	-
		8.15.2 MONTAJEBOMBA EYECTORA	UN	2,00	$	-
		8.15.3 MONTAJE EQUIPO INCENDIO INCLUYE BOMBA LIDER Y JOCKEY	UN	1,00	$	-
8 INSTALACION HIDROSANITARIA, INCENDIO Y DE GAS					**SUB TOTAL**	**$ -**
9 INSTALACION ELECTRICA Y ARINES	9.1 SUBESTACIÓN	Comprende el Suministro e Instalacion del sistema de subestacion electrica, Incluye los equipos, accesorios, mano de obra y herramienta necesarias para su correcta instalacion y funcionamiento.			$	-
		9.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE APIORAMIENTO DESDE PUNTO DE CONEXIÓN	gl	1,00	$	-
		9.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO Ø6" PVC	m	11,00	$	-
		9.1.6 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO DOBLE CODENSA CS276	und	1,00	$	-
		9.1.9 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA DE PASO METÁLICA CODENSA AE287	und	1,00	$	-
		9.1.11 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ESCALERILLA PORTACABLE	und	12,40	$	-
		9.1.12 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO 95 MM2 XLPE - 15KV	m	14,50	$	-
		9.1.13 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CABLE DE ALUMINIO 185 MM2 XLPE - 15KV	m	2,00	$	-
		9.1.30 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLAS DE VENTILACIÓN	und	1,00	$	-
		9.1.31 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TIPO 1	und	1,00	$	-
		9.1.32 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO GENERAL TIPO 2	und	1,00	$	-
		9.1.35 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRASNFERENCIA BCI	und	1,00	$	-
		9.1.36 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO CORRECTOR DE FACTOR DE POTENCIA	und	1,00	$	-
		9.1.45 SUMINISTRO E INSTALACIÓNDE GABINETE GENERAL PARA CIRCUITO NORMAL	und	1,00	$	-
		9.1.46 SUMINISTRO E INSTALACIÓNDE GABINETE GENERAL PARA CIRCUITO REGULADO	und	1,00	$	-
		9.1.47 SUMINISTRO E INSTALACIÓNDE GABINETE GENERAL PARA EQUIPOS	und	3,00	$	-
		9.1.48 SUMINISTRO E INSTALACIÓNDE GABINETE GENERAL PARA ILUMINACIÓN	und	1,00	$	-
	9.2 ACOMETIDAS Y TABLEROS	Comprende el Suministro e Instalacion de la acometida y tableros electricos, Incluye los equipos, accesorios, mano de obra y herramienta necesarias para su correcta instalacion y funcionamiento.			$	-
		9.2.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BIFÁSICO 4 CIRCUITOS	und	2,00	$	-
		9.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO BIFÁSICO 8 CIRCUITOS	und	2,00	$	-
		9.2.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO 8 CIRCUITOS	und	3,00	$	-
		9.2.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO 12 CIRCUITOS	und	7,00	$	-
		9.2.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS	und	13,00	$	-
		9.2.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO TRIFÁSICO 24 CIRCUITOS	und	3,00	$	-
		9.2.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 2#6+6T Al.	m	115,76	$	-
		9.2.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3#12+12T Cu.	m	153,94	$	-
		9.2.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3#6+6+6T Al.	m	1512,40	$	-
		9.2.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3#4+6+6T Al.	m	285,20	$	-
		9.2.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3#2+4+6T Al.	m	61,68	$	-
		9.2.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3#1/0+2+4T Al.	m	82,38	$	-
		9.2.21 SUMINISTRO E INSTALACION DE ACOMETIDA 3#350+4/0+1/0T Al.	m	153,03	$	-
		9.2.27 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA Ø 3" PVC	m	138,63	$	-
		9.2.34 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA Ø 3/4" EMT	m	148,90	$	-
		9.2.35 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA Ø 1" EMT	m	104,30	$	-
		9.2.36 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA Ø 1½" EMT	m	1679,00	$	-
		9.2.37 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA Ø 1½" EMT	m	56,10	$	-
		9.2.50 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METÁLICA CERRADA TIPO DUCTO 12x10CM	m	5,40	$	-
		9.2.51 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METÁLICA CERRADA TIPO DUCTO 12x15CM	m	20,00	$	-
		9.2.52 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METÁLICA CERRADA TIPO DUCTO 30x8CM	m	2,20	$	-
		9.2.53 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METÁLICA CERRADA TIPO DUCTO 30x10CM	m	1,00	$	-
		9.2.54 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METÁLICA CERRADA TIPO DUCTO 30x12CM	m	16,30	$	-
		9.2.55 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METÁLICA CERRADA TIPO DUCTO 30x15CM	m	289,90	$	-
		9.2.56 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METÁLICA CERRADA TIPO DUCTO 40x12CM	m	2,80	$	-
		9.2.60 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METÁLICA 12 CM. X 5 CM.	m	524,78	$	-
		9.2.61 SUMINISTRO E INSTALACION DE CANALETA METÁLICA 15 CM. X 10 CM.	m	4,50	$	-
	9.3 SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMAS	Comprende el Suministro e Instalacion de salidas electricas para alumbrado y tomas, Incluye los equipos, accesorios, mano de obra y herramienta necesarias para su correcta instalacion y funcionamiento.			$	-
		9.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 120V - CIR NORMAL	und	852,00	$	-
		9.3.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA 120V - CIR REGULADO	und	264,00	$	-
		9.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TOMACORRIENTE GFCI 120V	und	17,00	$	-
		9.3.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA SECADOR DE MANOS	und	36,00	$	-
		9.3.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LUMINARIA	und	1025,00	$	-
		9.3.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DETECTOR DE PRESENCIA SENCILLO. INCLUYE APARATO	und	73,00	$	-
		9.3.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA DETECTOR DE PRESENCIA DUAL. INCLUYE APARATO	und	38,00	$	-
		9.3.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO 15A. INCLUYE APARATO	und	137,00	$	-
		9.3.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE 15A. INCLUYE APARATO	und	12,00	$	-
		9.3.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA INTERRUPTOR TRIPLE 15A. INCLUYE APARATO	und	1,00	$	-
		9.3.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJA INTERRUPTORES CONTROL DE ILUMINACIÓN	und	6,00	$	-
	9.4 INSTALACIONES DE REDES TELEMATICA, CCTV Y AUTOMATIZACION	Comprende el Suministro e Instalacion de las redes de automatizacion y CCTV, Incluye los equipos, accesorios, mano de obra y herramienta necesarias para su correcta instalacion y funcionamiento.			$	-
		9.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA SENCILLA (DATOS)	und	2,00	$	-
		9.4.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA DOBLE (VOZ Y DATOS)	und	258,00	$	-
		9.4.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE UTP CAT 6A	m	28000,00	$	-
		9.4.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COMUNICACIONES Ø3/4	m	102,30	$	-
		9.4.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COMUNICACIONES Ø1"	m	112,70	$	-
		9.4.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COMUNICACIONES Ø1½"	m	71,00	$	-
		9.4.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE COMUNICACIONES Ø1½"	m	13,69	$	-
		9.4.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK COMUNICACIONES 30 UR	und	7,00	$	-
		9.4.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK COMUNICACIONES 45 UR	und	2,00	$	-
		9.4.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE PATCH PANEL 24 PUERTOS	und	15,00	$	-
		9.4.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE FIBRA ÓPTICA OM3 12 HILOS	m	76,00	$	-
		9.4.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARA DE SEGURIDAD TIPO DOMO	und	51,00	$	-
		9.4.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE CÁMARA DE SEGURIDAD TIPO BULLET	und	52,00	$	-
		9.4.18 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE GRABACION	und	1,00	$	-
		9.4.20 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA TDT PISO	und	7,00	$	-
		9.4.21 SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA TDT PRINCIPAL	und	2,00	$	-
		9.4.22 SUMINISTRO E INSTALACION SALIDA DE SONIDO	und	6,00	$	-
	9.5 DETECCIÓN DE INCEDIO	Comprende el Suministro e Instalacion de la detecccion de Incendio, Incluye los equipos, accesorios, mano de obra y herramienta necesarias para su correcta instalacion y funcionamiento.			$	-
		9.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPOSITIVO DE ALARMA (SIRENA + ESTROBO)	und	29,00	$	-
		9.5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL	und	1,00	$	-
		9.5.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA Ø3/4 EMT	m	803,00	$	-
		9.5.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA Ø3/4 PVC SCH 40	m	121,90	$	-
		9.5.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLE 2X18 FPLR	m	1390,00	$	-
		9.5.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO FOTOELÉCTRICO	und	159,00	$	-
		9.5.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE DETECTOR DE HUMO TÉRMICO	und	1,00	$	-
		9.5.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESTACIÓN MANUAL	und	29,00	$	-

FORMATO OFERTA ECONOMICA
EJECUCION DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA ALCALDÍA LOCAL DE MÁRTIRES ASÍ COMO LAS OBRAS DE URBANISMO DEL AREA DE MANEJO DIFERENCIADO DOS (AMD 2), UBICADO EN LA LOCALIDAD LOS MÁRTIRES, BARRIO VOTO NACIONAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CAPITULO	SUB CAPITULO	ITEM	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	9.6 CONTROL DE ACCESO	Comprende el Suministro e Instalacion del sistema de control, Incluye los equipos, accesorios, mano de obra y herramienta necesarias para su correcta instalcion y funcionamiento.				$ -
		9.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA ELECTROIMAN DE PUERTA	und	44,00		$ -
		9.6.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA LECTOR DIGITAL	und	27,00		$ -
		9.6.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA BOTONERA NO TOUCH	und	27,00		$ -
		9.6.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE SALIDA PARA TALANQUERA DE ACCESO	und	4,00		$ -
		9.6.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE PANEL DE CONTROL DE ACCESO	und	1,00		$ -
9 INSTALACION ELECTRICA Y AFINES					**SUB TOTAL**	**$ -**
10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA	10.1 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS MECÁNICOS	Comprende las Actividades de traje, arranque, Ingeniería y supervisión integral, planos As built, documentación, entrenamiento,etc. De toda la ejecución de la obra.				$ -
		10.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES LAVADORAS DE AIRE 0	und	1,00		$ -
		10.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES CONDENSADORAS VRF VRF-01- AUDITORIO 240 MBH	und	1,00		$ -
		10.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES CONDENSADORAS VRF VRF-02-PISO 2,3,4,5,6 172 MBH	und	1,00		$ -
		10.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES CONDENSADORAS VRF VRF-03- MEZZANINE,PISO1 86 MBH	und	1,00		$ -
		10.1.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES CONDENSADORAS VRF MINI-VRF-A/B 43 MBH	und	2,00		$ -
		10.1.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES INTERIORES VRF FCH-36K, Fancoil de 36,000 Btuh alta estática	und	2,00		$ -
		10.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES INTERIORES VRF FCH-18K, Fancoil de 18,000 Btuh alta estática	und	3,00		$ -
		10.1.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES INTERIORES VRF CST-24K, Cassette de 4V 24,000 Btuh. Incluye panel decorativo	und	1,00		$ -
		10.1.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES INTERIORES VRF CST-18K, Cassette de 4V 18,000 Btuh. Incluye panel decorativo	und	2,00		$ -
		10.1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES INTERIORES VRF CST-15K, Cassette de 4V 15,000 Btuh. Incluye panel decorativo	und	3,00		$ -
		10.1.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES INTERIORES VRF CST-12K, Cassette de 4V 12,000 Btuh. Incluye panel decorativo	und	1,00		$ -
		10.1.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES INTERIORES VRF CST-9K, Cassette de 4V 9,000 Btuh. Incluye panel decorativo	und	9,00		$ -
		10.1.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES INTERIORES VRF MSP-9K, Unidad tipo Muro de 9,000 Btuh	und	8,00		$ -
		10.1.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE DX UMA-01-STR, 3000 CFM, 208/1/60. R410A	und	1,00		$ -
		10.1.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE UNIDADES MANEJADORAS DE AIRE DX UMA-02/01-STR, 2500 CFM, 208/1/60. R410A	und	2,00		$ -
		10.1.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT INVERTER INDEPENDIENTES MSP-12MBH. Minisplit tipo pared tipo 12.000 Btuh,208/1/60, R410A, Incluye accesorios, unidad interior y exterior.	und	1,00		$ -
		10.1.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT INVERTER INDEPENDIENTES MSP-24MBH. Minisplit tipo pared tipo 24.000 Btuh,208/1/60, R410A, Incluye accesorios, unidad interior y exterior.	und	1,00		$ -
		10.1.18 SUMINISTRO E INSTALACION DE MINISPLIT INVERTER INDEPENDIENTES FC-24MBH. Fancoil alta estática tipo HEAT PUMP 24.000 Btuh, 208/1/60, R410A, Incluye accesorios, unidad interior y exterior. CON SENSOR DE MURO	und	1,00		$ -
		10.1.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE SUMINISTRO (Incluyen filtro) VS-01 (850 CFM)	und	1,00		$ -
		10.1.20 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE SUMINISTRO (Incluyen filtro) VS-02 (1100 CFM)	und	1,00		$ -
		10.1.21 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE SUMINISTRO (Incluyen filtro) VS-03 (1000 CFM)	und	1,00		$ -
		10.1.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE PRESURIZACION VP-01 (4050 CFM)	und	1,00		$ -
		10.1.23 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE PRESURIZACION VP-02 (3600 CFM)	und	1,00		$ -
		10.1.24 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE EXTRACCION VAX-00/01 (100 y 150 CFM).	und	7,00		$ -
		10.1.25 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE EXTRACCION VE-01 (3400 CFM)	und	1,00		$ -
		10.1.26 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILADORES DE EXTRACCION VE-02 (3650 CFM)	und	1,00		$ -
		10.1.27 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILACION DE PARQUEADEROS VSP-01	und	1,00		$ -
		10.1.28 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILACION DE PARQUEADEROS VEP-01	und	1,00		$ -
		10.1.29 SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTILACION DE PARQUEADEROS JF-EC-00	und	4,00		$ -
		10.1.30 SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJAS DE VOLUMEN VARIABLE CVV-01	und	4,00		$ -
	10.2 SISTEMA DE DUCTOS	Comprende las actividades de suministro e instalación de ductos codos, reducciones, soportes y materiales necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.				$ -
		10.2.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE Lamina Galvanizada calibre 22	m²	200,00		$ -
		10.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE Lamina Galvanizada calibre 22 uniones	m²	25,00		$ -
		10.2.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE Lamina Galvanizada calibre 24	m²	1250,00		$ -
		10.2.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE Lamina Galvanizada calibre 24 uniones	m²	155,00		$ -
		10.2.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE Aislamiento térmico ARMACELL	m²	180,00		$ -
		10.2.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE Aislamiento térmico ARMACELL uniones	m²	32,00		$ -
		10.2.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE Aislamiento térmico DUCTLINER	m²	304,00		$ -
		10.2.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE Aislamiento térmico DUCTLINER uniones	m²	56,00		$ -
		10.2.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE Manguera flexible 14" Aislados.	m	20,00		$ -
		10.2.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE Ducto circular	m²	5,00		$ -
		10.2.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE Ducto circular uniones	m²	6,00		$ -
		10.2.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE Damper de balanceo 6"x4"	und	1,00		$ -
		10.2.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE Damper de balanceo 8"x4"	und	8,00		$ -
		10.2.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE Damper de balanceo 10"x6"	und	1,00		$ -
		10.2.18 SUMINISTRO E INSTALACION DE Damper de balanceo 10"x4"	und	1,00		$ -
		10.2.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE Damper de balanceo 12"x8"	und	3,00		$ -
		10.2.20 SUMINISTRO E INSTALACION DE Damper de balanceo 14"x6"	und	1,00		$ -
		10.2.21 SUMINISTRO E INSTALACION DE Damper de balanceo 16"x8"	und	2,00		$ -
		10.2.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE Damper de balanceo 16"x10"	und	1,00		$ -
		10.2.23 SUMINISTRO E INSTALACION DE Damper de balanceo 18"x8"	und	2,00		$ -
		10.2.24 SUMINISTRO E INSTALACION DE Damper de balanceo 8"x6"	und	2,00		$ -
		10.2.25 SUMINISTRO E INSTALACION DE Damper de balanceo 18"x6"	und	2,00		$ -
	10.3 DIFUSORES Y REJILLAS	Comprende las actividades de suministro e instalación de los elementos, soportes y materiales necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.				$ -
		10.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB DSSV 6"x6"	und	24,00		$ -
		10.3.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB DSSV 9"x9"	und	6,00		$ -
		10.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB DSAV 6"x6"	und	3,00		$ -
		10.3.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB DSAV 9"x9"	und	4,00		$ -
		10.3.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB DSAV 15"x15"	und	2,00		$ -
		10.3.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB DSAV 18"x18"	und	12,00		$ -
		10.3.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB DS ALTO VOLUMEN 24"x24" - 14"	und	20,00		$ -
		10.3.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB REAF 6"x6"	und	47,00		$ -
		10.3.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB REAF 6"x8"	und	12,00		$ -
		10.3.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB REAF 8"x8"	und	5,00		$ -
		10.3.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB REAF 10"x10"	und	1,00		$ -
		10.3.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RRAF 12"X10"	und	3,00		$ -
		10.3.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RRAF 18"X18"	und	1,00		$ -
		10.3.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RRAF 24"X12"	und	2,00		$ -
		10.3.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RSAF CON DAMPER 20"x8"	und	35,00		$ -
		10.3.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RSAF CON DAMPER 20"x12"	und	1,00		$ -
		10.3.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RTLV 28"x20"	und	30,00		$ -
		10.3.18 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RTLV 24"x12"	und	2,00		$ -
		10.3.19 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RTLV 24"x24"	und	2,00		$ -
		10.3.20 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RTLV 40"x16"	und	1,00		$ -
		10.3.21 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RTLV 8"x4"	und	1,00		$ -
		10.3.22 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RTLV 12"x8"	und	1,00		$ -
		10.3.23 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIFUSORES CON DAMPER OB RTLV 12"x12"	und	1,00		$ -
	10.4 TUBERIA DE REFRIGERACION					$ -
		10.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/4"	m	225,00		$ -
		10.4.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/8"	m	158,00		$ -
		10.4.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1/2"	m	260,00		$ -
		10.4.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 5/8"	m	84,00		$ -
		10.4.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 3/4"	m	95,00		$ -
		10.4.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 7/8"	m	10,00		$ -
		10.4.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1"	m	10,00		$ -
		10.4.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERÍA DE COBRE TIPO L (Ambos tubos aislados independientemente) 1 1/8"	m	10,00		$ -
		10.4.13 CHAQUETA DE ALUMINIO TUBERIA EXTERIOR 3/8"	m	25,00		$ -
		10.4.14 CHAQUETA DE ALUMINIO TUBERIA EXTERIOR 1/2"	m	15,00		$ -
		10.4.15 CHAQUETA DE ALUMINIO TUBERIA EXTERIOR 5/8"	m	25,00		$ -
		10.4.16 CHAQUETA DE ALUMINIO TUBERIA EXTERIOR 1/4"	m	10,00		$ -
		10.4.17 CHAQUETA DE ALUMINIO TUBERIA EXTERIOR 1 1/8"	m	20,00		$ -
		10.4.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIO DERIVADORES DE COBRE AISLADOS (BRANCH) ACCESORIO DERIVADORES DE COBRE AISLADOS (BRANCH)	und	54,00		$ -
		10.4.13 Cantidad de refrigerante adicional R410A	kg	45,00		$ -
	10.5 TABLEROS ELÉCTRICOS	Comprende las actividades de suministro, montaje y conexión de tableros, incluyen espacio para variador según plano unifilar.				$ -
		10.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS TAE-01-SOT	und	1,00		$ -
		10.5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS TAE-02-PISO 1	und	1,00		$ -
		10.5.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS TAE-03-MEZZANINE	und	1,00		$ -
		10.5.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS TAE-04-PISO 2	und	1,00		$ -
		10.5.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS TAE-05-PISO 3	und	1,00		$ -
		10.5.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLEROS ELECTRICOS TAE-06-CUBIERTA	und	1,00		$ -
		10.5.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA VFD 1.5 HP	und	1,00		$ -
		10.5.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA VFD 2 HP	und	1,00		$ -
		10.5.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA VFD 3 HP	und	2,00		$ -
		10.5.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE VARIADORES DE FRECUENCIA VFD 7.5 HP	und	1,00		$ -
	10.6 SISTEMA DE CONTROL	Comprende las Actividades de suministro, instalación y programación del sistema de control, Incluye los materiales y equipos necesarios para su correcta instalcion y funcionamiento.				$ -
		10.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control central VRF Control Central VRF tipo Touch Screen HMI	und	1,00		$ -
		10.6.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control central VRF Termostatos independientes por área	und	28,00		$ -
		10.6.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Controlador de campo SUPERVISOR	und	1,00		$ -
		10.6.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Controlador de campo	und	3,00		$ -
		10.6.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Rele contactor	und	11,00		$ -
		10.6.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Dona de corriente	und	11,00		$ -
		10.6.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Switch diferencial de presión	und	4,00		$ -
		10.6.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Transformador	und	3,00		$ -
		10.6.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Modulo de expasion	und	2,00		$ -
		10.6.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Tablero de control/cofre	und	3,00		$ -
		10.6.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Sensor de CO	und	4,00		$ -
		10.6.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Sensor de CO2/TT	und	4,00		$ -
		10.6.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Transductor diferencial de presión	und	3,00		$ -
		10.6.14 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Sensor de nivel	und	1,00		$ -
		10.6.15 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Sensor de velocidad en ducto	und	1,00		$ -
		10.6.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Sensor de temperatura en ducto	und	1,00		$ -
		10.6.17 SUMINISTRO E INSTALACION DE Control Valvula ON/OFF	und	2,00		$ -
		10.6.18 SUMINISTRO E INSTALACION DE Cableado de control (Incluye suministro e instalación)	m	1100,00		$ -
		10.6.19 Tuberia para la canalizacion cableado de control, interiores (EMT)	m	750,00		$ -
		10.6.20 Tuberia para la canalizacion cableado de control, exteriores (IMC)	m	100,00		$ -
		10.6.21 Ingeniería, programacion y arranque	GLB	1,00		$ -
	10.6 INGENIERIA Y SUPERVISION	INGENIERÍA Y SUPERVISIÓN DE OBRA				$ -
		10.7.1 Ingeniería, montaje, balanceo y supervision	GLB	1,00		$ -
10 SUMINISTRO E INSTALACIÓN SISTEMAS DE AIRE ACONDICIONADO Y VENTILACIÓN MECÁNICA					**SUB TOTAL**	**$ -**
11 SOBREPISOS, AFINADOS, BASES Y SUB-BASES PISOS INTERIORES	11.2 ALISTADOS DE PISOS	Comprende el suministro e instalacion de los materiales necesarios para la ejecucion de las actividades de aslistado, Incluye mano de obra, materiales, equipo y herramientas para su correcta ejecución y funcionamiento.				$ -
		11.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE AUSTADO DE PISO EN LLANA DE METALICA E=0,04 MTS MORTERO 1:5	m²	2681,62		$ -
		11.2.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE AUSTADO LLANA MADERA e=0,04 m MORTERO 1:5	m²	552,14		$ -
		11.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE AUSTADO IMPREMEABILIZADO DE PISO EN LLANA DE MADERA E=0,04 MTS MORTERO 1:5 IMPREMEABILIZADO.	m²	549,87		$ -
		11.2.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE AUSTADO TIPO HELICOPTERO PARA ZONAS DE PARIQUEADEROS, CUARTOS TECNICOS Y DEPOSITOS	m²	1475,18		$ -
		11.2.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE AUSTADO DE PISO PENDIENTADO - PARA CUBIERTAS Y PISOS EXTERIORES E=0,04mts - Mortero 1:5	m²	1770,95		$ -
		11.2.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE MORTERO ESTRIADO PARA RAMPAS - ESPINA DE PESCADO 30°, E=0,04mts	m²	179,55		$ -
	11.3 POYOS, BORDILLOS Y CARCAMOS	Comprende las actividades de armado y fundido de elementos en mortero y concreto complementarios del proyecto, de conformidad con los detalles y especificaciones técnicas, Incluye la mano de obra, materiales, equipo y herramientas necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		11.3.1 POYO EN CONCRETO _ h= 0,10; a=0,60	m	62,51		$ -
		11.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO FUNDIDO EN SITIO CONCRETO _ h= 0,10; a=0,10 m	m	565,05		$ -
		11.3.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEZIA CAÑA EN MORTERO	m	441,81		$ -
		11.3.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO PARA INSTALACIONES ESPECIALES PARA CUARTOS TÉCNICOS - Concreto 2500 PSI (Según Diseño) a= 0,35 h= -0,45 m	m	25,23		$ -
		11.3.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARCAMO PARA AGUAS LLUVIAS - INCLUYE REJILLA METALICA - Concreto 3000 PSI con recubrimiento de Mortero 1:3 Impermeabilizado (Segun Diseño) a= 0,45 h=0,50 m	m	49,14		$ -
11 SOBREPISOS, AFINADOS, BASES Y SUB-BASES PISOS INTERIORES					**SUB TOTAL**	**$ -**
12 ACABADOS DE PISOS	12.1 PISOS Y GUARDAESCOBAS EN CERAMICA	Comprende las actividades de suministro e instalacion de acabados de piso en ceramica interior, para el proyecto, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		12.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CERAMICA_DUROPISO COLOR NEGRO 60CM X 60CM	m²	43,43		$ -
		12.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA EN CERAMICA_DUROPISO COLOR NEGRO 60CM X 60CM	m	23,45		$ -

CAPITULO	SUB CAPITULO	ITEM	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	12.2 PISOS Y GUARDAESCOBAS EN PORCELANATO	Comprende las actividades de suministro e instalacion de acabados de piso Interior, para el proyecto, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		12.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN PORCELANATO_CASTELLON GRIS MT 43CM X 90CM	m^2	589,20	$	$ -
		12.2.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA PORCELANATO_CASTELLON GRIS MT	m	129,12	$	$ -
		12.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN PORCELANATO_CHICAGO COLOR CAFE 19.5CM X 88CM	m^2	1457,30	$	$ -
		12.2.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE GUARDAESCOBA PISO EN PORCELANATO_CHICAGO	m	815,50	$	$ - *
		12.2.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN PORCELANATO_NOVA COLOR MARFIL 41CM X 91CM	m^2	188,28	$	$ -
		12.2.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN PORCELANATO_SOHO COLOR GRIS 56CM X 56CM	m^2	74,07	$	$ -
	12.3 PISO Y GUARDAESCOBAS EN CONCRETO	Comprende las actividades de suministro e instalacion de acabados de piso en concreto, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		12.3.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CEMENTO ESMALTADO PARA CIRCULACION INCLUYE DILATACION EN ALUMINIO SEGÚN DISEÑO. E=0,06mts - Concreto 3000 PSI	m^2	399,22	$	$ -
	12.4 PISOS Y GUARDAESCOBAS EN ARCILLA Y GRES	Comprende las actividades de suministro e instalacion de acabados de piso en gres, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		12.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN TABLETA DE GRES ETRUSCA SAHARA 7 X 25CM. PARA CIRCULACIÓN DE SERVICIOS EN PARQUEADEROS	m^2	449,21	$	$ -
	12.7 PISOS Y GUARDAESCOBAS SINTETICOS	Comprende las actividades de suministro e instalacion de acabados de piso sintetico, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		12.7.9 PISO VINILICO_En listón tipo Malibú Clic – Gris Opal	m^2	298,84	$	$ -
	12.8 PISOS EN ALFOMBRA	Comprende las actividades de suministro e instalacion de acabados de piso en Alfombra, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		12.8.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN ALFOMBRA_Alfombra MODULAR DESSO - 50*50 cm - Trafico 33 - Forbo 9501	m^2	97,39	$	$ -
	12.9 PISO Y GUARDAESCOBAS EN MADERA	Comprende las actividades de suministro e instalacion de acabados de piso en madera, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		12.9.2 GUARDAESCOBA EN MADERA_Madera Granadillo. h=0.10	m	152,60	$	$ -
	12.14 PIRLANES	Comprende las actividades de suministro e instalacion de pirlanes para piso, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		12.14.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PIRLAN EN ALUMINIO_Perfil tapajuntas encastre en aluminio adonizado - Color plata	m	182,97	$	$ -
	12.19 ACABADOS PARA ESCALERAS	Comprende las actividades de Suministro e Instalación de elementos de piso en ladrillo de arcilla como enchape de escaleras, de conformidad a las especificaciones tecnicas y detalles del proyecto arquitectonico, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		12.19.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE PARA ESCALERA EN LADRILLO GRAN FORMATO COLOR ALMENDRA 0.39X0.115X0.05 SEGÚN DETALLE ARQUITECTONICO	m	336,92	$	$ -
12 ACABADOS DE PISOS					**SUB TOTAL**	**$ -**
13 CUBIERTAS, MARQUESINAS Y CLARABOYAS	13.7 MARQUESINAS	Comprende las actividades de suministro e instalacion del conjunto de perfilleria que compone la estructura de la marquesina, su acabado en vidrio y sus elementos de anclaje, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Materiales, Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		13.7.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE MARQUESINA EN ALUMINIO Y VIDRIO DE CONFORMIDAD CON EL DETALLE ARQUITECTONICO Y PLANOS GENERALES.	m^2	111,79	$	$ -
	13.10 REJILLAS Y CUPULAS	Comprende el suministro e instalacion de los elementos de proteccion en cada uno de los balls de desagüe presentes en cubiertas, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye los Materiales, Herramientas, Mano de Obra y equipos necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		13.10.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CUPULA TRAGANTE EN ALUMINIO DE 6" X 4"	und	26,00	$	$ -
		13.10.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA DE PSO EN ACERO INOXIDABLE - Rejilla cuadrada de tapa removible, para puntos de desague en terrazas exteriores.	und	19,00	$	$ -
13 CUBIERTAS, MARQUESINAS Y CLARABOYAS					**SUB TOTAL**	**$ -**
14 IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS VEGETALES	14.3 IMPERMEABILIZACIONES EN POLIURETANO	Comprende las actividades de Suministro e instalacion de Pintura en Poliuretano para Impermeabilizacion de losas de cubierta, pintura en poliuretano con resistencia al punzonamiento y ala rotura, tratamiento de fisuras, preparacion de la superficie de tal forma que se corrijan las imperfecciones y que haya una correcta adherencia entre la pintura y la superficie, Incluye la mano de obra, trasciego vertical y horizontal, equipos y herramientas para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		14.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE IMPERMEABILIZACION EN MEMBRANA POLICLORURO DE VINILO FLEXIBLE (PVC), ESTABILIZADA DIMENSONALMENTE CON FIBRA DE VIDRIO, PARA LOSAS.	m^2	1005,55	$	$ -
	14.5 CUBIERTAS VERDES	Comprende las actividades de Suministro e Instalacion de Sistemas de Cubierta verde, con sustrato en espesor de 0,10 mts, con plantas de bajo porte tipo tapete extensivo (Grama, pasto, hierba, plantas del genero sedum), a un crecimiento superior de 12 cm. Peso entre 85 a 110 kg de tipo liviano, Incluye celda de drenaje, sustrato y capa vegetal de bajo porte, Mano de obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		14.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CELDA DE DRENAJE	m^2	554,95	$	$ -
		14.5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE SUSTRATO LIVIANO DRENANTE	m^2	802,22	$	$ -
		14.5.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE COBERTURA VEGETAL SEMI-INTENSIVA	m^2	235,43	$	$ -
	14.6 GEOTEXTILES Y GEOMEMBRANAS	Comprende la actividad complementaria para cubiertas vegetales, correspondiente al suministro e instalacion de geotextil no tejido tipo 1600, como contenedor y/o separados de raices. Incluye Material, mano de obra, herramienta y equipos necesarios pára su correcta ejecucion y funcionamiento.			$	$ -
		14.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 1600	m^2	554,95	$	$ -
		14.6.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE GEOTEXTIL TEJIDO 2400	m^2	554,95	$	$ -
	14.7 AISLANTES TERMICOS Y ACUSTICOS	Comprende las actividades de suministro e instalacion, de espuma de poliuretano de alta densidad a un espesor de 0,05mts, como aislante termico en cubiertas, de conformidad con las recomendaciones del estudio bioclimatico. Incluye, Manteiel, Mano de Obra, Herramienta y equipo neesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.			$	$ -
		14.7.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPUMA DE POLIURETANO DE ALTA DENSIDAD E= 0,05 mts.	m^2	260,99	$	$ -
14 IMPERMEABILIZACIONES Y CUBIERTAS VEGETALES					**SUB TOTAL**	**$ -**
15 METALISTERIA	15.1 VENTANAS EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO	Comprende las actividades de fabricacion, suministro e instalacion de elementos de metalisteria para ventadas, de conformidad con las especificaciones tecnicas y detalles arquitectonicos del proyecto, Incluye, Manteial, Mano de Obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.			$	$ -
		15.1.1 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-01 D=1.30x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	1,00	$	$ -
		15.1.2 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-02 D=0.59x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	2,00	$	$ -
		15.1.3 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-03 D=0.70x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	4,00	$	$ -
		15.1.4 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-04 D=0.77x0.475m SISTEMA CONFORT A44	und	9,00	$	$ -
		15.1.5 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-05 D=0.83x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	6,00	$	$ -
		15.1.6 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-06 D=0.90x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	9,00	$	$ -
		15.1.8 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-08 D=1.11x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	1,00	$	$ -
		15.1.10 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-10 D=1.23x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	5,00	$	$ -
		15.1.11 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-11 D=1.27x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	1,00	$	$ -
		15.1.12 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-12 D=1.37x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	12,00	$	$ -
		15.1.13 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-13 D=1.45x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	6,00	$	$ -
		15.1.14 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-14 D=1.57x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	168,00	$	$ -
		15.1.15 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-15 D=1.58x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	1,00	$	$ -
		15.1.16 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-16 D=1.65x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	7,00	$	$ -
		15.1.17 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-17 D=1.66x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	5,00	$	$ -
		15.1.18 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-18 D=1.76x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	8,00	$	$ -
		15.1.19 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-19 D=1.80x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	1,00	$	$ -
		15.1.20 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-20 D=1.90x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	2,00	$	$ -
		15.1.21 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-21 D=2.02x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	3,00	$	$ -
		15.1.22 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-22 D=2.12x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	7,00	$	$ -
		15.1.23 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-23 D=2.20x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	4,00	$	$ -
		15.1.24 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-24 D=2.25x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	48,00	$	$ -
		15.1.25 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-25 D=2.31x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	7,00	$	$ -
		15.1.26 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-26 D=2.41x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	2,00	$	$ -
		15.1.27 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-27 D=2.47x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	2,00	$	$ -
		15.1.28 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-28 D=2.58x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	1,00	$	$ -
		15.1.29 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VP-29 D=2.85x0.475m SISTEMA CONFORT A40	und	1,00	$	$ -
		15.1.30 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VE-01 D=5.00 x2.20 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS CONFORT A40 + LSLIP 50	und	1,00	$	$ -
		15.1.31 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VE-02 D=9.00 x2.20 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS CONFORT A40 + LSLIP 50	und	1,00	$	$ -
		15.1.32 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VE-03 D=3.79 x1.70 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS CONFORT A40 + LSLIP 50	und	1,00	$	$ -
		15.1.33 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VE-04 D=5.84 x1.70 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS CONFORT A40 + LSLIP 50	und	1,00	$	$ -
		15.1.34 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VE-07 D=2.68 x2.65 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS CONFORT A40 + LSLIP 50	und	1,00	$	$ -
		15.1.35 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VE-08 D=12.33 x2.95 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS CONFORT A40 + LSLIP 50	und	1,00	$	$ -
		15.1.36 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE VENTANA VE-12 D=10.42 x2.95 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS CONFORT A40 + LSLIP 50	und	1,00	$	$ -
		Comprende las actividades de fabricacion, SUMINISTRO e instalacion de elementos de metalisteria para divisiones, de conformidad con las especificaciones tecnicas y detalles arquitectonricos del proyecto, Incluye, Manteial, Mano de Obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.			$	$ -
		15.2.1 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVI-01 - DIVISION VIDRIO D=4.82x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 40	und	1,00	$	$ -
		15.2.2 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVI-02 - DIVISION VIDRIO D=4.84x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 40	und	1,00	$	$ -
		15.2.3 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVI-03 - DIVISION VIDRIO D=3.03x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 40	und	1,00	$	$ -
		15.2.4 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVI-04 - DIVISION VIDRIO D=4.08x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 40	und	1,00	$	$ -
		15.2.5 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVI-05 - DIVISION VIDRIO D=2.63x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 40	und	2,00	$	$ -
		15.2.6 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-01 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=4.05x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.7 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-02 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=5.02x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.8 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-03 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.63x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.9 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-04 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=1.44x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.10 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-05 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.69x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.11 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-06 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=3.75x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.12 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-07 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.59x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	2,00	$	$ -
		15.2.13 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-08 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=1.53x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.14 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-09 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=3.03x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.15 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-10 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=1.74x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.16 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-11 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.97x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.17 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-12 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=1.18x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.18 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-13 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.02x2.45 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.19 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-14 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.30x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	6,00	$	$ -
		15.2.20 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-15 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.57x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00	$	$ -
		15.2.21 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-16 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=3.38x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	4,00	$	$ -
		15.2.22 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-17 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.80x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	2,00	$	$ -
		15.2.23 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-18 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.67x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	2,00	$	$ -
		15.2.24 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-19 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.63x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	2,00	$	$ -

FORMATO OFERTA ECONOMICA
EJECUCION DE LAS OBRAS POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FÓRMULA DE REAJUSTE PARA LA CONSTRUCCIÓN DEL NUEVO EDIFICIO ADMINISTRATIVO DE LA ALCALDÍA LOCAL DE MÁRTIRES ASÍ CÓMO LAS OBRAS DE URBANISMO DEL AREA DE MANEJO DIFERENCIADO DOS (AMD 2), UBICADO EN LA LOCALIDAD LOS MÁRTIRES, BARRIO VOTO NACIONAL, EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ D.C.

CAPITULO	SUB CAPITULO	ITEM	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		15.2.25 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-20 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.60x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	3,00		$ -
		15.2.26 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-21 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=3.12x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	2,00		$ -
		15.2.27 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-22 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.67x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	2,00		$ -
		15.2.28 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-23 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.63x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	1,00		$ -
		15.2.29 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE DVP-24 - DIVISION VIDRIO + PUERTA D=2.60x2.60 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA CONFORT 41 + ZOCALO	und	3,00		$ -
	15.3 PUERTAS EN ALUMINIO Y VIDRIO TEMPLADO	Comprende las actividades de fabricacion, Suministro e instalacion de elementos de metalisteria para puertas en aluminio, de conformidad con las especificaciones tecnicas y detalles arquitectonicos del proyecto, Incluye, Manterial, Mano de Obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.				$ -
		15.3.1 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PVI-01 PUERTA SENCILLA - Vidrio: 100 CM D=1.00 x2.20 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA ZOCALO VIDRIO 10 mm	und	15,00		$ -
		15.3.2 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PVI-02 PUERTA SENCILLA - Vidrio Evacuación: 100 CM D=1.00 x2.20 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA ZOCALO VIDRIO 10 mm	und	4,00		$ -
		15.3.3 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PVI-03 PUERTA DOBLE - Vidrio evacuacion: 200 CM D=2.00 x2.20 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA ZOCALO VIDRIO 10 mm	und	5,00		$ -
		15.3.4 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PVE-04 D=5,42x3,05 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA ZOCALO VIDRIO 10 mm	und	1,00		$ -
		15.3.5 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PVE-07 D=9,93x2,95 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS SISTEMA ZOCALO VIDRIO 10 mm	und	1,00		$ -
	15.6 CORTASOLES EN ALUMINIO	15.6.1 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE CORTASOLES XL 200 EN ALUZINC	ML	2251,18		$ -
	15.12 PUERTAS EN LAMINA COLD ROLLED					$ -
		15.12.1 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PL-01-PUERTA SENCILLA - Lamina: 70 CM D=0.75 m x2.20 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	38,00		$ -
		15.12.2 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PL-02-PUERTA SENCILLA - Lamina: 90 CM D=0.95 m x2.20 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	8,00		$ -
		15.12.3 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PL-03-PUERTA SENCILLA - Lamina + Persiana Inferior: 60CM D=0.65 m x2.00 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	13,00		$ -
		15.12.4 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PL-04-PUERTA SENCILLA - Lamina + Persiana Inferior: 70CM D=0.75 m x2.00 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	11,00		$ -
		15.12.5 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PL-05-PUERTA SENCILLA - Lamina + Persiana Inferior: 90CM D=0.95 m x2.00 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	18,00		$ -
		15.12.6 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PL-06-PUERTA SENCILLA - Lamina + Persiana Completa: 70cm D=0.75 m x2.00 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	7,00		$ -
		15.12.7 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PL-07-PUERTA SENCILLA - Lamina + Persiana Completa: 105cm D=1.05 m x2.20 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	2,00		$ -
		15.12.8 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PL-08-PUERTA SENCILLA - Lamina_Evacuacion: CORTAFUEGO 105cm D=1.05 m x2.20 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	16,00		$ -
		15.12.9 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PL-09-PUERTA DOBLE - Lamina: 200 CM D=2.05 m x2.40 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	3,00		$ -
		15.12.10 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PL-10-PUERTA DOBLE - Lamina + Persiana Completa: 200 CM D=2.05 m x2.20 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	3,00		$ -
		15.12.11 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PL-11-PUERTA DOBLE - Lamina: CORTAFUEGO 200cm D=2.05 m x2.40 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	1,00		$ -
		15.12.12 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PLV - PUERTA ENROLLABLE - TIPO MALLA D=5,90 m x 2,88 m SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	und	1,00		$ -
	15.16 REJAS Y REJILLAS EN LÁMINA	Comprende las actividades de fabricacion, Suministro e instalacion de elementos de metalisteria para puertas en lamina, de conformidad con las especificaciones tecnicas y detalles arquitectonicos del proyecto, Incluye, Manterial, Mano de Obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.				$ -
		15.16.1 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA 40 X 100 X 5 CM TRÁFICO VEHICULAR LIVIANO SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	m	49,14		$ -
	15.18 ACCESORIOS EN LAMINA	Comprende las actividades de fabricacion, Suministro e instalacion de elementos de metalisteria para escaleras, de conformidad con las especificaciones tecnicas y detalles arquitectonicos del proyecto, Incluye, Manterial, Mano de Obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.				$ -
		15.18.3 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE ESCALERAS METALICAS (Escalera de Gato)	und	1,00		$ -
	15.20 BARANDAS Y PASAMANOS EN ACERO	Comprende las actividades de fabricacion, Suministro e instalacion de elementos de metalisteria para barandas y pasamanos en acero, de conformidad con las especificaciones tecnicas y detalles arquitectonicos del proyecto, Incluye, Manterial, Mano de Obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.				$ -
		15.20.1 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE PASAMANOS EN ACERO SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	m^2	202,95		$ -
		15.20.2 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO BA-01 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	m^2	100,45		$ -
		15.20.3 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO BA-02 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	m^2	58,72		$ -
		15.20.4 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO BA-03 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	m^2	88,95		$ -
		15.20.5 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN ACERO BA-04 SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	m^2	67,76		$ -
	15.21 BARANDAS EN VIDRIO	Comprende las actividades de fabricacion, Suministro e instalacion de elementos de metalisteria para barandas y pasamanos en vidrio, de conformidad con las especificaciones tecnicas y detalles arquitectonicos del proyecto, Incluye, Manterial, Mano de Obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.				$ -
		15.21.1 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE BARANDA EN VIDRIO LAMINADO 4+4 BV SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	m^2	64,81		$ -
	15.22 FACHADAS	Comprende las actividades de fabricacion, Suministro e instalacion de elementos de metalisteria para fachadas en vidrio tipo muro cortina, de conformidad con las especificaciones tecnicas y detalles arquitectonicos del proyecto, Incluye, Manterial, Mano de Obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta instalacion y funcionamiento.				$ -
		15.22.1 FABRICACION, SUMINISTRO E INSTALACION DE MURO CORTINA SEGÚN DETALLES ARQUITECTONICOS	m^2	910,00		$ -
15 METALISTERIA					**SUB TOTAL**	**$ -**
16 CARPINTERIA EN MADERA	16.6 BARANDA Y PASAMANOS EN MADERA	Comprende las actividades de suministro e instalacion de carpinteria en madera para barandas, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		16.6.1 ANTEPECHOS EN LISTONES DE MADERA YELLOW PINE, CON EL 10% AL 15% DE ALBURA. ACABADO CON TARIMEX Y QUIDETER.	m^2	95,52		$ -
16 CARPINTERIA EN MADERA					**SUB TOTAL**	**$ -**
17 ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS	17.1 ENCHAPES EN CERAMICA SOBRE MUROS	Comprende las actividades de suministro e instalacion de acabado de enchape en ceramica, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		17.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN CERAMICA EGEO BLANCO 30CM X 60CM	m^2	146,00		$ -
	17.2 ENCHAPES EN PORCELANATO SOBRE MUROS	Comprende las actividades de suministro e instalacion de acabado de enchape en porcelanato de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		17.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANATO NOVA 41CM X 90CM	m^2	579,00		$ -
		17.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANATO ATLANTA COLOR BLANCO 56CM X 56CM	m^2	324,00		$ -
		17.2.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPE EN PORCELANATO ATLANTA COLOR BLANCO 56CM X 56CM x mt.	m	19,98		$ -
17 ENCHAPES Y REVESTIMIENTOS					**SUB TOTAL**	**$ -**
18 CIELO RASOS	18.1 CIELO RASO EN YESO	Comprende las actividades de suministro e instalacion de cielo raso plano en lamina de yeso (DRYWALL y DRYWALL RH) de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		18.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE REMATE CIELO RASO PLANO BLANCO DRY WALL de 1/2" - Para remates - Junta perdida, macillado y pintado a una mano. (Incluye Estructura)	m	180,45		$ -
		18.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO PLANO BLANCO DRY WALL R.H de 1/2" - - Junta perdida, macillado y pintado a una mano. (Incluye Estructura)	m^2	325,29		$ -
		18.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE DILATACION PLASTICA CIELO RASO	m	1513,07		$ -
	18.2 CIELO RASO EN MADERA	Comprende las actividades de suministro e instalacion de cielo raso Especial de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		18.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN LISTON DE MADERA 9CM X 4CM COLOR PINO	m^2	602,56		$ -
	18.5 CIELO RASO ARQUITECTONICO	Comprende las actividades de suministro e instalacion de cielo raso Especial de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		18.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN ALUMINIO CIELOBAFFLE 100 COLOR PIZARRA 4577	m^2	167,49		$ -
18 CIELO RASOS					**SUB TOTAL**	**$ -**
19 ILUMINACION		Comprende el Suministro e Instalacion de los aparatos de luminarias correspondientes al diseño electrico y de iluminacion, de conformidad con las especificaciones tecnicas, Incluye, mano de obra, herramienta y equipo para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
	19.1 LUMINARIA PANEL LED	19.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED 60X60CM	und	113,00		$ -
	19.3 LUMINARIA HERMÉTICA	19.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA HERMÉTICA DESCOLGADA	und	58,00		$ -
	19.4 LUMINARIA PANEL LED REDONDO	19.4.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 12W	und	109,00		$ -
		19.4.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 12W DE PISO	und	128,00		$ -
		19.4.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO INCRUSTAR 24W	und	38,00		$ -
		19.4.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO SOBREPONER 12W	und	122,00		$ -
		19.4.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO SOBREPONER 18W	und	43,00		$ -
		19.4.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED REDONDO SOBREPONER 24W	und	23,00		$ -
	19.5 LUMINARIA PANEL LED CUADRADO	19.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL LED CUADRADO INCRUSTAR 40W	und	167,00		$ -
	19.6 LAMPARA DE EMERGEN	19.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAMPARA DE EMERGENCIA	und	104,00		$ -
	19.8 LUMINARIA APLIQUE	19.8.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA APLIQUE	und	41,00		$ -
	19.9 LUMINARIA TIPO SPOT	19.9.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO SPOT	und	18,00		$ -
	19.11 LUMINARIA TIPO TORTUGA	19.11.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO TORTUGA PENUMBRA	und	27,00		$ -
	19.12 LUMINARIA TIPO PENUMBRA	19.12.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CONTINUUM 0.60m 20W	und	20,00		$ -
		19.12.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA CONTINUUM 1.20m 40W	und	66,00		$ -
	19.13 LUMINARIA TIPO CILINDRO	19.13.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO CILINDRO DE DESCOLGAR 12W	und	24,00		$ -
19 ILUMINACION					**SUB TOTAL**	**$ -**
20 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS	20.1 APARATOS SANITARIOS	Suministro e Instalacion de Aparatos Sanitarios, Incluye Mano de obra, Equipo y Herramienta necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		20.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SANITARIO MONTECARLO NOVO HET ALONGADO BLANCO	und	17,00		$ -
		20.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA SANITARIO BÁLTICO	und	35,00		$ -
		20.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAZA ADRIATICO	und	10,00		$ -
	20.2 LAVAMANOS	Suministro e Instalacion de Lavamanos, Incluye Mano de obra, Equipo y Herramienta necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		20.2.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE INCRUSTAR (COLGAR) AQUAPRO	und	18,00		$ -
		20.2.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS DE INCRUSTRAR (COLGAR) PMR AQUAJET	und	10,00		$ -
		20.2.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE LAVAMANOS CORRIDO CUARZTONE BLANCO EXTRA	m	39,60		$ -
	20.3 ORINALES	Suministro e Instalacion de Orinal, Incluye Mano de obra, Equipo y Herramienta necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		20.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ORINAL ARRECIFE	und	9,00		$ -
	20.6 GRIFERIAS Y LLAVES	Suministro e Instalacion de Griferias, Incluye Mano de obra, Equipo y Herramienta necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		20.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS DE MESON A PARED PUSH PICO	und	71,00		$ -
		20.6.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA DE DUCHA A PARED PUSH PICO	und	6,00		$ -
		20.6.4 SUMINISTRO E INSTALACION GRIFERIA DE DUCHA NAHLA BALANCE PRESIÓN (BALANCE CON TELEDUCHA)	und	1,00		$ -
		20.6.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE LLAVE TERMINAL - METALICA CROMADA	und	14,00		$ -
		20.6.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRIFERIA LAVAMANOS MONOCONTROL VERA	und	10,00		$ -
	20.7 ACCESORIOS DE BAÑO	Suministro e Instalacion de Accesorios de Baño, Incluye Mano de obra, Equipo y Herramienta necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		20.7.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PORTAROLLO - METALICO	und	12,00		$ -
		20.7.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE DISPENSADOR DE PAPEL HIGIENICO METALICO	und	37,00		$ -
		20.7.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE PERCHA SENCILLA CILINDRICA EN ACERO INOXIDABLE SATINADO	und	58,00		$ -
		20.7.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA DE DISCAPACIDAD EN ACERO INOXIDABLE 24"	und	21,00		$ -
		20.7.9 SUMINISTRO E INSTALACION BARRA DE SEGURIDAD PLEGABLE EN ACERO INOXIDABLE	und	11,00		$ -
		20.7.10 SUMINISTRO E INSTALACION SILLA DE SEGURIDAD / ACCESIBILIDAD_SILLA PLEGABLE PARA DUCHAS_	und	1,00		$ -
		20.7.11 SUMINISTRO E INSTALACION DISPENSADOR DE JABON_DISPENSADOR SOBREPONER EN MESÓN (Incrustar a pared)	und	49,00		$ -
		20.7.12 SUMINISTRO E INSTALACION CANECA CANECA DE SOBREPONER	und	43,00		$ -
	20.8 REJILLAS	Suministro e Instalacion de Accesorios de Baño, Incluye Mano de obra, Equipo y Herramienta necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		20.8.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PARA BAÑOS	und	52,00		$ -
	20.9 SECADORES DE MANOS	Suministro e Instalacion de Secadores de manos, Incluye Mano de obra, Equipo y Herramienta necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		20.9.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE SECADOR DE MANOS EN ÁCERO	und	31,00		$ -
	20.10 TAPAS DE REGISTRO	Suministro e Instalacion de Tapas de registro, Incluye Mano de obra, Equipo y Herramienta necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		20.10.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE EXTRACTOR DE OLORES DE 12"	und	74,00		$ -
	20.11 EXTRACTORES DE OLORES	Suministro e Instalacion de extractor de olores, Incluye Mano de obra, Equipo y Herramienta necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		20.11.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA REGISTRO DE 20 X 20 CMS	und	65,00		$ -
20 APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS					**SUB TOTAL**	**$ -**
22 VIDRIOS, ESPEJOS Y DIVISIONES	22.3 ESPEJOS CANTO PULIDO	Suministro e instalacion de espejos, conforme a los diseños y detalles tecnicos, Incluye, Mano de Obra, Herramienta y accesorios necesarios para su completa ejecucion y funcionamiento.				$ -
		22.3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO CANTO PULIDO	m^2	54,43		$ -
		22.3.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO CANTO PULIDO (PMR)	m^2	5,40		$ -
	22.6 DIVISIONES EN PANEL FENOLICO	Suministro e instalacion de Divisiones en Paneles fabricados en material fenolico para baños, conforme a los diseños y detalles tecnicos, Incluye, Mano de Obra, Herramienta y accesorios necesarios para su completa ejecucion y funcionamiento.				$ -
		22.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION PANEL FENOLICO	m^2	148,33		$ -
22 VIDRIOS, ESPEJOS Y DIVISIONES					**SUB TOTAL**	**$ -**
23 CERRADURAS, HERRAJES Y ACCESORIOS	23.1 CERRADURAS DE ENTRADA	Suministro e Instalacion de cerraduras, herrajes y accesorios para puertas, de conformidad con el diseño y especificaciones tecnicas, Incluye, mano de obra Herramienta y equipo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		23.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA PARA PUERTA EN VIDRIO TEMPLADO CON CERROJO CIRCULAR DE PITON SIMPLE. ACABADO ACERO INOXIDABLE	und	15,00		$ -
		23.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE PISO CON CIERRE INTERIOR SOBRE PLATINA METALICA ACABADO SATINADO	und	54,00		$ -
		23.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRADURA DE SEGURIDAD LATERAL DERECHA E IZQUIERDA	und	1,00		$ -

CAPITULO	SUB CAPITULO	ITEM	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	23.2 CERRADURAS DE MANIJA	Suministro e Instalacion de cerraduras, herrajes y accesorios para puertas, de conformidad con el diseño y especificaciones tecnicas, Incluye, mano de obra Herramienta y equipo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		23.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE MANIJA INSTITUCIONAL TIPO "DANE" EN ACERO INOXIDABLE SERIE W - GRADO 2 ACABADO: ANTICADO	und	107,00		$ -
	23.5 CIERRAPUERTAS	Suministro e Instalacion de cerraduras, herrajes y accesorios para puertas, de conformidad con el diseño y especificaciones tecnicas, Incluye, mano de obra Herramienta y equipo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		23.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIERRAPUERTAS - PARA PUERTAS EN VIDRIO - REVERSIBLE DERECHA IZQUIERDA, BRAZO AJUSTABLE REFORZADO	und	87,00		$ -
		23.5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE BISAGRA HIDRAULICA DE PISO	und	87,00		$ -
		23.5.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIERRAPUERTAS - CIERRAPUERTAS AÉREO HIDRÁULICO SERIE 3005 PARA PUERTAS EN MADERA	und	15,00		$ -
	23.6 BARRAS ANTIPANICO	Suministro e Instalacion de cerraduras, herrajes y accesorios para puertas, de conformidad con el diseño y especificaciones tecnicas, Incluye, mano de obra Herramienta y equipo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		23.6.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE EMPLUE TIPO "ORLANDO" 1 PUNTO - OPERACION MECANICA - COLOR PLATEADO - PARA SALIDAS DE EMERGENCIA- PUERTAS SENCILLAS DE CONFORMIDAD AL DETALLE ARQUITECTONICO	und	16,00		$ -
		23.6.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRA ANTIPANICO DE EMPLUE TIPO "ORLANDO" DE 2 PUNTOS - OPERACION MECANICA - COLOR PLATEADO PARA SALIDAS DE EMERGENCIA PUESRTA DOBLE DE CONFORMIDAD AL DETALLE ARQUITECTONICO	und	6,00		$ -
		23.6.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE BARRAS ANTIPANICO - PARA SALIDAS DE EMERGENCIA- PUERTAS SENCILLAS DE CONFORMIDAD AL DETALLE ARQUITECTONICO	und	8,00		$ -
		23.6.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE SISTEMA DE BARRA ANTIPANICO TAMPA CON MANIJA VERSALLES PARA SALIDAS DE EMERGENCIA PUESRTA DOBLE DE CONFORMIDAD AL DETALLE ARQUITECTONICO	und	5,00		$ -
	23.7 TOPES DE PISO	Suministro e Instalacion de cerraduras, herrajes y accesorios para puertas, de conformidad con el diseño y especificaciones tecnicas, Incluye, mano de obra Herramienta y equipo necesario para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		23.7.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE TOPE PUERTAS	und	199,00		$ -
23 CERRADURAS, HERRAJES Y ACCESORIOS					**SUB TOTAL**	**$ -**
24 PINTURA	24.1 ESTUCOS Y PINTURAS INTERIORES	Suministro y Aplicacion de acabados tipo enluido sobre superficies de acabado arquitectonico, conforme al diseño y especificaciones tecnicas, Incluye, Mano de Obra, Herramienta y Equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		24.1.1 ESTUCO Y VINILO SOBRE PAÑETE (3 manos) x m2 - Estuco Plastico Sobre pañete liso + Pintura tipo 1 Blanca a 3 manos	m^2	4465,00		$ -
		24.1.7 VINILO SOBRE CIELO RASO (2 manos) x m2 - Pintura en vinilo sobre cielo raso como acabado final.	m^2	1014,93		$ -
		24.1.8 VINILO SOBRE CIELO RASO (2 manos) x ml. Pintura en vinilo sobre cielo raso como acabado final.	m	180,45		$ -
		24.1.9 VINILO SOBRE PAÑETE (3 manos) x m2	m^2	1377,00		$ -
	24.2 PINTURA PLASTICA PARA INTERIORES	Suministro y Aplicacion de acabados tipo enluido sobre superficies de acabado arquitectonico, conforme al diseño y especificaciones tecnicas, Incluye, Mano de Obra, Herramienta y Equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		24.2.1 PINTURA PLASTICA PARA BAÑOS (2 manos) x m2	m^2	325,29		$ -
	24.4 EXTERIOR	Suministro y Aplicacion de acabados tipo enluido sobre superficies de acabado arquitectonico, conforme al diseño y especificaciones tecnicas, Incluye, Mano de Obra, Herramienta y Equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		24.4.1 PINTURA ACRILICA DE PROTECCION SOBRE MUROS x m2	m^2	818,00		$ -
	24.5 PINTURA PARA DEMARCACION	Suministro y Aplicacion de acabados en pintura para parqueaderos, conforme al diseño y especificaciones tecnicas, Incluye, Mano de Obra, Herramienta y Equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		24.5.4 NUMERACION PARQUEADEROS	und	52,00		$ -
		24.5.5 PRANUAS PARQUEADERO	m	514,39		$ -
24 PINTURA					**SUB TOTAL**	**$ -**
25 EQUIPOS	25.1 EQUIPOS HIDROSANITARIOS	25.1.1 SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA POTABLE.(TRES BOMBAS DE 5,0HP c/u TANQUE HIDRO 300 LT) Incluye tanque hidroacumulador, tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	gl	1,00		$ -
		25.1.2 SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO A PRESION AGUA TRATADA. (TRES BOMBAS DE 7,5HP c/u TANQUE HIDRO 200 LT) Incluye tanque hidroacumulador, tablero de control y accesorios especificados por el fabricante.	gl	1,00		$ -
		25.1.3 SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO RCI NORMALIZADO NFPA 20 - 1000 GPM - 125 H.P - JOCKEY-13,6, 3HP 101,5mca)	gl	1,00		$ -
		25.1.4 SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES DE 1,0HP - 3600 RPM	un	1,00		$ -
		25.1.5 SUMINISTRO DE EQUIPO DE BOMBEO SUMERGIBLE PARA AGUAS LLUVIAS DE 0,6 HP	un	1,00		$ -
		25.1.6 SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACIÓN SISTEMA DE TRATAMIENTO PARA RED RECIRCULACIÓN DE AGUAS LLUVIAS.	un	1,00		$ -
	25.2 EQUIPOS ELECTRICOS	25.2.1 SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE PLANTA ELECTRICA 400 KVA	und	1,00		$ -
		25.2.2 SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE TRANSFORMADOR 400KVA	und	1,00		$ -
		25.2.5 SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE EQUIPO DE PROTECCION UPS 60KVA	und	1,00		$ -
		25.2.6 SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE CELDA DE ENTRADA Y SALIDA	und	1,00		$ -
		25.2.7 SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE CELDA DE PROTECCION	und	1,00		$ -
		25.2.8 SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE CELDA DE SECCIONAMIENTO	und	2,00		$ -
	25.5 EQUIPOS DE TRANSPORTE VERTICAL	25.5.1 SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE ASCENSOR_ 1 PUBLICO - 11 PASAJEROS - 9 PARADAS (Sin cuarto de maquinas)	und	2,00		$ -
		25.5.2 SUMINISTRO, MONTAJE E INSTALACION DE ASCENSOR_ 2 - PRIVADO - 8 PASAJEROS - 6 PARADAS (Sin cuarto de maquinas)	und	1,00		$ -
25 EQUIPOS					**SUB TOTAL**	**$ -**
27 SISTEMAS ESPECIALES	27.1 AISLAMIENTO ACÚSTICO - SISTEMAS VERTICALES	Suministro e Instalacion de elementos verticales del sistemas especial acustico, de conformidad con el diseño acustico general, Incluye, Mano de Obra, Herramienta y Equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		27.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA MADERA + BURLETE - STC 35	und	6,00		$ -
		27.1.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA DE MADERA + BURLETE - STC 45	und	3,00		$ -
		27.1.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISIÓN ACÚSTICA APILABLE CON SISTEMA DE SELLOS SUP. E INF. - STC 55	und	1,00		$ -
		27.1.28 SUMINISTRO E INSTALACION DE DIVISION ACUSTICA EN MUROS EN DRY WALL DOS CARAS E= 0,12 m x m2	m^2	969,00		$ -
		27.1.29 PANEL DE ABSORCIÓN EN MADERA MULTIPERFORADA, ACABADO FORMICA ESPESOR DE MADERA LAMINADA DE 1,5CM, DILATADO 15 CM ENCHAPE BALANCE POSTERIOR. AREA PERFORADA 10% + FIBRA DE VIDRIO 1" DE ESPESOR INSTALADA AL RESPALDO - INSTALACIÓN VERTICAL - MUROS - AUDITORIO	m^2	31,68		$ -
		27.1.30 PANEL DE ABSORCIÓN EN MADERA MULTIPERFORADA, ACABADO FORMICA ESPESOR DE MADERA LAMINADA DE 1,5CM, DILATADO 10 CM ENCHAPE BALANCE POSTERIOR. AREA PERFORADA 10% + FIBRA DE VIDRIO 1" DE ESPESOR INSTALADA AL RESPALDO - INSTALACIÓN VERTICAL - MUROS - AUDITORIO	m^2	36,72		$ -
		27.1.31 PANEL DE ABSORCIÓN EN MADERA MULTIPERFORADA, ACABADO FORMICA ESPESOR DE MADERA LAMINADA DE 1,5CM, DILATADO 5 CM ENCHAPE BALANCE POSTERIOR. AREA PERFORADA 10% + FIBRA DE VIDRIO 1" DE ESPESOR INSTALADA AL RESPALDO - INSTALACIÓN VERTICAL - MUROS - AUDITORIO	m^2	52,56		$ -
	27.2 AISLAMIENTO ACÚSTICO - SISTEMAS HORIZONTALES	Suministro e Instalacion de elementos horizontales del sistemas especial acustico, de conformidad con el diseño acustico general, Incluye, Mano de Obra, Herramienta y Equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		27.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORRASO EN LAMINA DRYWALL DE 1/2" + MEMBRANA ACÚSTICA + ESTRUCTURA + PRESCASA DE 3.5"	m^2	285,09		$ -
	27.4 ACONDICIONAMIENTO ACÚSTICO - ELEMENTOS HORIZONTALES	Suministro e Instalacion de elementos de acondicionamiento acustico de tipo horizontal, de conformidad con el diseño acustico general, Incluye, Mano de Obra, Herramienta y Equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		27.4.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELO RASO EN PANEL DE ABSORCIÓN EN MADERA MULTIPERFORADA AP. 10%	m^2	260,81		$ -
		27.4.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE CIELORRASO ABSORBENTE EN LAMINA BLACK THEATER, ESPESOR 1"	m^2	458,74		$ -
27 SISTEMAS ESPECIALES					**SUB TOTAL**	**$ -**
28 SEÑALIZACION Y DOTACION	28.1 SEÑALIZACION INTERIOR Y EXTERIOR	Comprende la Fabricacion, Suministro e Instalacion de todos los elementos de señalización, conforme a los diseños arquitectonicos, Incluye la herramienta, equipo y mano de obra necesarias para su correcta instalacion y funcionamiento.				$ -
		28.1.1 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO DE 5 MM DE ESPESOR DECORADA CON VINILO TEXTURA MADERA E IMPRESIÓN DIRECTA, INCLUYE TEXTO EN BRAILLE (20 CARACTERES EN PROMEDIO) A INSTALAR	und	203,00		$ -
		28.1.2 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO DE 5 MM DE ESPESOR DECORADA CON VINILO TEXTURA MADERA E IMPRESIÓN DIRECTA, INCLUYE TEXTO EN BRAILLE (20 CARACTERES EN PROMEDIO) A INSTALAR	und	39,00		$ -
		28.1.3 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO DE 5 MM DE ESPESOR DECORADA CON VINILO TEXTURA MADERA E IMPRESIÓN DIRECTA, INCLUYE TEXTO EN BRAILLE (20 CARACTERES EN PROMEDIO) A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ	und	18,00		$ -
		28.1.4 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO DE 5 MM DE ESPESOR DECORADA CON VINILO TEXTURA MADERA E IMPRESIÓN DIRECTA, INCLUYE TEXTO EN BRAILLE (20 CARACTERES EN PROMEDIO) A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ AL MURO	und	4,00		$ -
		28.1.5 ESTRUCTURA TRIANGULAR EN TUBO DE ALUMINIO DE 1´ CON REFUERZOS TRANSVERSALES, DECORACIÓN EN DOS CARAS CON LÁMINA DE ACRÍLICO DE 5 MM E IMPRESIÓN SOBRE VINILO EN ESPEJO	und	8,00		$ -
		28.1.6 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO DE 5 MM DE ESPESOR DECORADA CON VINILO TEXTURA MADERA E IMPRESIÓN DIRECTA, CON ESTRUCTURA EN ALUMINIO DE 3/4´ INCLUYE TEXTO EN BRAILLE (20 CARACTERES EN	und	11,00		$ -
		28.1.7 MESA FABRICADA CON ESTRUCTURA INTERNA EN TUBO DE 1" RECUBIERTA CON CR PINTADO CON PINTURA ELECTROSTATICA. LAMINA SUPERIOR EN ACRILICO CRISTAL 100% PURO DE 4MM DE CALIBRE. NO INCLUYE PANTALLA. SEGÚN	und	1,00		$ -
		28.1.8 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO CRISTAL DE 5 MM DECORADA CON VINILO REFLECTIVO, A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ AL MURO	und	15,00		$ -
		28.1.9 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO CRISTAL DE 5 MM DECORADA CON VINILO REFLECTIVO, A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ AL MURO	und	73,00		$ -
		28.1.10 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO CRISTAL DE 5 MM DECORADA CON VINILO REFLECTIVO, A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ AL MURO	und	95,00		$ -
		28.1.11 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO CRISTAL DE 5 MM DECORADA CON VINILO REFLECTIVO, A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ AL MURO	und	4,00		$ -
		28.1.12 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO CRISTAL DE 5 MM DECORADA CON VINILO REFLECTIVO, A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ AL MURO	und	25,00		$ -
		28.1.13 SEÑAL ELABORADA EN POLIESTIRENO DE ALTO IMPACTO CALIBRE 80 DECORADO CON VINILO DE CORTE, INSTALADO SOBRE MURO CON CINTA DOBLE FAZ	und	113,00		$ -
		28.1.14 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO CRISTAL DE 5 MM DECORADA CON IMPRESIÓN EN INVERTIDO A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ Y SILICONA SOBRE AL MURO	und	1,00		$ -
		28.15 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO CRISTAL DE 5 MM DECORADA CON IMPRESIÓN EN INVERTIDO A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ Y SILICONA SOBRE AL MURO	und	1,00		$ -
		28.1.16 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO CRISTAL DE 5 MM DECORADA CON IMPRESIÓN EN INVERTIDO A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ Y SILICONA SOBRE AL MURO	und	2,00		$ -
		28.1.17 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO CRISTAL DE 5 MM DECORADA CON VINILO REFLECTIVO, A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ AL MURO	und	1,00		$ -
		28.1.18 SEÑAL ELABORADA EN ACRÍLICO CRISTAL DE 5 MM DECORADA CON VINILO REFLECTIVO, A INSTALAR CON CINTA DOBLE FAZ AL MURO	und	1,00		$ -
	28.5 DOTACION	Comprende la Fabricacion, Suministro e Instalacion de muebles fijos, conforme a los diseños arquitectonicos, Incluye la herramienta, equipo y mano de obra necesarias para su correcta instalacion y funcionamiento.				$ -
		28.5.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - MF_01 - RECEPCION ALCALDIA y BADICACION	und	1,00		$ -
		28.5.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - MF_02 - RECEPCION ATENCION AL CIUDADANO	und	1,00		$ -
		28.5.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - MF_03 - MUEBLE ATENCION A GESTORES DISTRITO	und	1,00		$ -
		28.5.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - MF_04 MUEBLE RECEPCION TIPO	und	4,00		$ -
		28.5.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - MF_05 MUEBLE ATENCION SOFANOS	und	3,00		$ -
		28.5.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - MF_06 MUEBLE COCINETA	und	7,00		$ -
		28.5.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - MF_07 MUEBLE CARETERIA	und	1,00		$ -
		28.5.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - MF_08 MUEBLE BARRA CEFETERIA	und	1,00		$ -
		28.5.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUEBLE - MF_09 MUEBLE SALA AMIGA	und	1,00		$ -
		28.5.10 SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE MUEBLE - MF_10 MUEBLE ACERO INOXIDABLE 1,5 m	und	2,00		$ -
		28.5.11 SUMINISTRO E INSTALCIÓN DE MUEBLE - MF_11 MUEBLE ACERO INOXIDABLE 2,0 m	und	1,00		$ -
28 SEÑALIZACION Y DOTACION					**SUB TOTAL**	**$ -**
29 OBRAS EXTERIORES	29.1 ELEMENTOS EN CONCRETO Y MAMPOSTERIA	Ejecucion de las actividades de armado y fundido de los elementos en concreto exteriores conformidad a las dimensiones del diseño estructural (Incluye bombeo, desmoldantes y cualquier aditivo que se requieran para obtener un concreto de alto desempeño. El costo de cualquier otro aditivo que sea empleado en la elaboración de estos concretos deberá ser asumido por el contratista dentro de cada una de las actividades.)				$ -
		29.1.1 SUMINISTRO E INSTLACION DE PLACA CONTRAPISO CONCRETO 4000 PSI E = 0,12mts	m^2	956,53		$ -
		29.1.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE RAMPAS TIPO A 810	und	1,00		$ -
		29.1.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE MUROS EN CONCRETO OCRE 3,000 PSI	m^3	657,00		$ -
		29.1.9 SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA PREFABRICADA - GUIA TACTIL A57 DIM=0,20X0,20 TIPO IDU	m^2	19,25		$ -
		29.1.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE LOSETA PREFABRICADA - PODOTACTIL ALERTA ASB DIM=0,20X0,20 TIPO IDU	m^2	3,07		$ -
	29.2 PISOS EN CONCRETO Y/O CEMENTO	Comprende las actividades de suministro e instalacion de acabados de piso en Deck en concreto, de conformidad con los detalles y especificaciones tecnicas del proyecto, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		29.2.3 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE Deck en listones de concreto 100 x 14.3 x 4.5cm. textura lisa, Colores Gris, chocolate, Ivory, sobre apoyos cada 50cm. Para uso en plazoleta y terraza transitable exterior	m^2	743,07		$ -
		29.2.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CONCRETO ESTAMPADO COLOR OCRE C-116 - MOLDE MT-18	m^2	189,61		$ -
		29.2.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CONCRETO ESTAMPADO COLOR LIGHT GREY 18 - MOLDE MS-16	m^2	1250,23		$ -
		29.2.6 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN CONCRETO FUNDIDO EN SITIO COLOR OCRE	m^2	267,41		$ -
	29.5 VIAS	Comprende las actividades de suministro e instalacion de materiales y lementos para la conformacion de vias, de conformidad con el diseño tecnico establecido, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		29.5.1 CONSTRUCCION DE VIA	m^2	1263,80		$ -
	29.7 ESCALERAS EXTERIORES	Comprende las actividades de suministro e instalacion de elementos en concreto reforzado para gradas y rampas exteriores, Incluye Herramienta, mano de obra y Equipos, para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		29.7.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRADAS Y RAMPAS EXTERIORES EN CONCRETO E= 0,20 mt	m^2	522,00		$ -
		29.7.8 SUMINISTRO E INSTALACION DE GRADAS EXTERIORES EN CONCRETO E= 0,20 mt EN ACCESO AL EDIFICIO	m^2	35,00		$ -

CAPITULO	SUB CAPITULO	ITEM	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
	29.8 CINTAS Y BORDILLOS	Comprende las actividades de suministro e instalacion de elementos prefabricados en concreto, de conformidad con los detalles y especificaciones técnicas, Incluye la mano de obra, materiales, equipo y herramientas necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		29.8.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE BORDILLO PREFABRICADO TIPO IDU	m	135,00		$ -
		29.8.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE CARÚCULA PREFABRICADA TIPO IDU A-120	m	13,28		$ -
		29.8.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA PREFABRICADA TIPO IDU A-124	m	103,36		$ -
	29.15 AMOBLAMIENTO URBANO	Suministro e Instalacion de Elementos para Amoblamiento Urbano, Incluye Mano de Obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		29.15.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE BASE EN CONCRETO PARA BANCA 0.60 x 0.40 mts	ml	29,05		$ -
		29.15.3 SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCA DE CONCRETO OCRE RADIAL FUNDIDA EN SITIO E= 10,12 mts - SEGÚN PLANO D-306	ml	26,31		$ -
		29.15.10 SUMINISTRO E INSTALACION DE BANCO ADOSABLE EN POLIETILENO RECICLADO M11 SEGÚN CARTILLA DE MOBILIARIO URBANO	und	71,00		$ -
	29.17 ELEMENTOS METALICOS	Comprende las actividades de suministro e instalacion de elementos metalicos de mobiliario urbano, de conformidad con los detalles y especificaciones técnicas, Incluye la mano de obra, materiales, equipo y herramientas necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		29.17.2 SUMINISTRO E INSTALACION DE PAPELERA DOBLE EN ACERO SEGÚN CARTILLA DE MOBILIARIO URBANO	und	4,00		$ -
	29.19 JARDINES	Comprende las actividades de Suministro e Instalacion de Jardines Ornamentales exteriores, Incluye sustrato en espesor de 0,50 mts, con plantas de bajo y mediano porte , Mano de obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		29.19.1 SUMINISTRO Y EJECUCION DE JARDIN ORNAMENTAL TIPO_1 HIEDRA HOJA ANCHA	m^2	365,80		$ -
		29.19.5 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBUSTO BAÁSAO	und	64,75		$ -
		29.19.6 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBUSTO PALMA BOBA	und	19,99		$ -
	29.20 ARBORIZACION	Comprende las actividades de Suministro e Instalacion de Especies arboreas de conformidad con el diseño paisajistico, Incluye Transporte, Mano de obra, Herramienta y equipo necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		29.20.1 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL CAUCHO TEQUENDAMA - INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	und	3,00		$ -
		29.20.2 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL CARBONERO INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	und	2,00		$ -
		29.20.3 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL SANGREGADO INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	und	3,00		$ -
		29.20.7 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL YARUMO INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	und	5,00		$ -
		29.20.7 SUMINISTRO Y SIEMBRA DE ARBOL HOLLY INCLUYE MANO DE OBRA ESPECIALIZADA	und	6,00		$ -
	29.22 OTROS	Comprende las actividades adicionales complementarias para la construccion y conformacion de elementos exteriores del proyecto, Incluye la mano de obra, materiales, equipo y herramientas necesarios para su correcta ejecucion y funcionamiento.				$ -
		29.22.2 CONFORMACION DE TALUDES PARA EXTERIORES	m^2	44,75		$ -
		29.22.4 SUMINISTRO E INSTALCION DE BASE GRANULAR EN RECEBO COMPACTADO e=0,50m	m^2	960,56		$ -
		29.22.5 SUMINISTRO E INSTALCION DE GEOTEXTIL TEJIDO TIPO 2100	m^2	1005,32		$ -
29 OBRAS EXTERIORES					**SUB TOTAL**	**$ -**
30 ASEO	30.1 ASEO INTERIOR	30.1.2 ASEO FINO DE OBRA	m^2	6380,42		$ -
		30.1.4 LIMPIEZA SOTANOS Y PARQUEADEROS	m^2	2338,86		$ -
	30.2 ASEO EXTERIOR	30.2.1 LIMPIEZA FACHADA MAS HIDROFUGO	m^2	5147,51		$ -
		30.2.4 LIMPIEZA DE ZONAS EXTERIORES	m^2	2297,24		$ -
30 ASEO					**SUB TOTAL**	**$ -**
		SUB TOTAL COSTO DIRECTO				**$ -**

ADMINISTRACION		$ -
IMPREVISTOS		$ -
UTILIDAD		$ -
IVA SOBRE LA UTILIDAD	19,00%	$ -
SUB - TOTAL		**$ -**
Valor Costo Directo + Costo Indirecto		**$ -**