

Anexo 22
 PROPUESTA ECONÓMICA

CONTRATACIÓN PARA EJECUTAR LAS OBRAS CORRESPONDIENTES A LAS ETAPAS 4 Y 5 DEL PROYECTO CENTRO DE DANZA Y COREOGRAFÍA DEL VALLE DEL CAUCA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	VALOR UNITARIO	CANTIDAD ETAPA 4 ESPACIO PUBLICO	VALOR ETAPA 4 ESPACIO PUBLICO
1	OBRAS GENERALES DE URBANISMO				
1,1	PRELIMINARES Y DEMOLICIONES				\$ -
1,1,1	LOCALIZACION, REPLANTEO Y TRAZADO DE REDES DE ALCANTARILLADO URBANISMO	ML		1.352,63	-
1,1,2	LOCALIZACION Y REPLANTEO GENERAL, TRAZADO DE EJES Y NIVELES, DEFINICION DE ALTURAS DE TRABAJO INTERIOR BODEGAS	M2		5.660,68	-
1,1,3	CORTE CON MAQUINA AUTOPROPULSADA EN PAVIMENTO Y LOSAS DE PISO EXISTENTES E=<0,20 M	ML		3.283,26	-
1,1,4	DEMOLICION DE LOSAS DE PISO EN CONCRETO EXISTENTES E=<=0,20 M UBICADAS EN EL URBANISMO DEL PROYECTO INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M2		2.264,08	-
1,1,5	DEMOLICION DE ESCALERAS EN CONCRETO SOBRE TERRENO INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3		13,88	-
1,1,6	DEMOLICION DE RAMPA EN CONCRETO SOBRE TERRENO, INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3		6,35	-
1,1,7	DEMOLICION DE BORDILLOS, INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3		7,70	-
1,1,8	DESMONTE DE CERRAMIENTO EN TUBERIA METÁLICA	ML		10,00	-
1,1,9	BLOQUEO Y TRANSPLANTE DE ARBOLES DE 1-5 M (INCLUYE TRANSPORTE, RECOLECCION)	UND		3,00	-
1,1,10	TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES CON ALTURA HASTA A 2M INCLUYE DISPOSICION FINAL Y RETIRO	UND		2,00	-
1,1,11	TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES CON ALTURA 2M A 5 MT INCLUYE DISPOSICION FINAL Y RETIRO	UND		30,00	-

1,1,12	TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES CON ALTURA 5M A 10 MT INCLUYE DISPOSICION FINAL Y RETIRO	UND		8,00	-
1,1,13	TALA DE INDIVIDUOS VEGETALES CON ALTURA 10M A 20 MT INCLUYE DISPOSICION FINAL Y RETIRO	UND		1,00	-
1,1,14	TRATAMIENTO DE SILVICULTURA PARA ÁRBOLES, INCLUYE PODA DE RAICES, EXCAVACION MANUAL, CORTE Y CICATRIZACION	UND		5,00	-
1,1,15	PODA, ELIMINACION DE RAMAS SECAS CON RIESGO DE ROTURA, RAMAS QUE ESTORBEN EL PASO DE PERSONAS O TOQUEN REDES O EDIFICIOS HASTA 8 MT	UND		4,00	-
1,1,17	CONTENEDOR DE RAICES 1X2X1,12 MURO EN CONCRETO, GRAVA COMUN 3000 PSI E=0,10 M INCLUYE FILTRO EN GRAVILLA Ø 1/2", FORMALETA Y ACERO DE REFUERZO	UND		31,00	-
1,1,18	CERRAMIENTO EN LONA VERDE, ALTURA 1,50 MT SOPORTADA EN POSTES DE GUADUA CON MUERTO EN CONCRETO 2000 PSI @ 3,00M	ML		290,58	-
1,1,19	DEMOLICION DE MORTERO DE NIVELACIÓN E= 0,1 M a 0,2M INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO	M2		1,20	-
1,1,20	DESMONTE DE LAMPARAS ELECTRICAS INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO	UND		1,00	-
1,1,21	DESMONTE DE REDES ELECTRICAS INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO	ML		0,89	-
1,1,22	DESMONTE DE REDES HIDRAULICAS EXISTENTES INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO	ML		1,50	-
1,1,23	DESCAPOTE MECANICO INCLUYE RETIRO A SITIO AUTORIZADO E= 0,20 MTS	M2		1,05	-
1,1,24	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA	KG		2,96	-
1,1,25	DEMOLICIÓN DE CAJAS DE MAMPOSTERIA Y/O CONCRETO	UND		1,00	-
1,1,26	DEMOLICION DE SARDINEL CONCRETO	ML		0,58	-
1,1,27	MANTO ASFALTICO ADHESIVO, IMPERMEABILIZANTE TERMOPROFUNDO 3MM	M2		0,89	-
1,1,28	ENTIBADO DE MADERA	M2		5,00	-
1,2	EXCAVACIONES Y LLENOS				\$ -
1,2,1	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CIMENTACION HASTA 2,00 MT INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3		1.518,23	-
1,2,2	LLENOS COMPACTADO AL 95% PARA REDES - ANDENES Y BASE PISOS, EN SUBBASE GRANULAR SEGÚN EL APARTE 300,2 DEL ARTICULO 300-13 DE LAS ESPECIFICACIONES INVIA	M3		167,11	-

1,2,3	LLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO SEGÚN ARTICULO 220 DE LAS ESPECIFICACIONES INVIAS	M3		2.230,47	-
1,2,4	LLENO COMPACTADO EN TIERRA NO VEGETAL PARA CONFORMACION ESPACIO PÚBLICO	M3		1.315,36	-
1,2,5	LLENO EN TIERRA ABONADA PARA CONFORMACION ZONAS BLANDAS	M3		702,01	-
1,2,7	EXCAVACION MECANICA A CIELO ABIERTO SIN LIMITE DE PROFUNDIDAD PARA CONFORMACION DE NIVELES DEL PROYECTO INCLUYE TRASIEGOS HORIZONTALES, VERTICALES, CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA DEPOSITO AUTORIZADO	M3		894,13	-
1,3	ESPECIES ZONAS BLANDAS				\$ -
1,3,1	CLOROFITO (CHLOROPHYTUM COMOSUM) FAM. LILIACEAE; ALTURA 20 - 40 CM, DENSIDAD DE SIEMBRA 6 UN/M2.	M2		217,82	-
1,3,2	CORAZON PURPURA (TRADESCANTIA PALLIDA) FAM. COMMELINACEAE; ALTURA 20 - 40 CM. DENSIDAD DE SIEMBRA 8 UN/M2.	M2		307,04	-
1,3,3	DURANTA, DURANTA ERECTA, FAM. VERBENACEAE; ALTURA 20 CM, DENSIDAD DE SIEMBRA 11 UN/M2.	M2		67,04	-
1,3,4	MANI FORRAJERO, ARACHIS PINTOI KRAPOV. FAM. LEGUMINOSAE; ALTURA 15-20 CM, DENSIDAD DE SIEMBRA 6 UN/M2.	M2		961,84	-
1,3,5	VEDÉLIA (SPHAGNETICOLA TRILOBATA) FAM. COMPOSITAE; ALTURA 20 - 40 CM, DENSIDAD DE SIEMBRA 7 UN/M2.	M2		265,11	-
1,3,6	COBERTURA VEGETAL EN CESPED	M2		108,07	-
1,4	ARBORIZACION				\$ -
1,4,1	CHOCHO ORNAMENTAL (ERYTHRINA VARIEGATA L.), FAM. FABACEAE; ALTURA 8-10 M, ALTURA MIN. 2M. CHO-O	UND		3,00	-
1,4,3	EBANO (GEOFFREA SP), FAM. CAESALPINACEAE; ALTURA 4-5 M, ALTURA MIN. 1.5 M. EBA	UND		4,00	-
1,4,4	GUALANDAY (JACARANDA CAUCANA), FAM BIGNONIACEAE; ALTURA 20 M, ALTURA MIN. 2 M. GUL	UND		5,00	-
1,4,6	LLUVIA DE ORO (CASSIA FISTULA), FAM CAESALPINACEAE, ALTURA 4-8 M, ALTURA MIN. 2 M. LLU-O	UND		13,00	-
1,4,7	PALO DE CRUZ (BROWNEA ARIZA), FAM CAESALPINACEAE, ALTURA 8-10 M, ALTURA MIN. 2 M. PAL-C	UND		9,00	-
1,5	ACABADOS DE PISOS Y ZONAS DURAS				\$ -
1,5,1	LOSA EN CONCRETO DE 3000 PSI 21MPA - PREPARADO EN OBRA, ACABADO ANTIDESLIZANTE Y A LA VISTA, COLOR GRIS.	M3		26,11	-

1,5,3	MODULO TIPO 1A (VARIABLE) LOSETA PREFABRICADA TIPO INDURAL O SIMILAR. TEXTURA LISA COLORES: ANTICADO, GRIS, NEGRO Y AMARILLO, SEGÚN PLANO DE DESPIECE. FORMATO DE 40X40X6CM, 5,5 MPA DE MÓDULO DE ROTURA A 28 DÍAS. INCLUYE CON SELLO DE ARENA ENTRE JUNTAS ESTANDAR DE 2MM (ARENA SEGÚN LA GTC-236), ESTE SELLO DEBE TENER UN MANTENIMIENTO CADA 3 MESES. INSTALACIÓN DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR. (USO VEHICULAR CON LLENO DE 98 A 100%)	M2		47,04	-
1,5,4	MODULO TIPO 2 LOSETA PREFABRICADA TIPO INDURAL O SIMILAR. TEXTURA LISA COLORES: ANTICADO, GRIS Y NEGRO SEGÚN PLANO DE DESPIECE. FORMATO DE 20X20X8CM, 5 MPA DE MÓDULO DE ROTURA A 28 DÍAS. INCLUYE SELLO DE ARENA ENTRE JUNTAS ESTANDAR DE 2MM (ARENA SEGÚN LA GTC-236), ESTE SELLO DEBE TENER UN MANTENIMIENTO CADA 3 MESES. INSTALACIÓN DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR. (USO VEHICULAR CON LLENO DE 98 A 100%).	M2		19,02	-
1,5,5	ADOQUÍN DE CONCRETO TIPO INDURAL O SIMILAR. TEXTURA LISA COLOR GRIS. FORMATO DE 20X10X8CM, 5 MPA DE MÓDULO DE ROTURA A 28 DÍAS, SE INSTALA EN FORMA DE ESPINA DE PESCADO INCLUYE SELLO DE ARENA ENTRE JUNTAS ESTANDAR DE 2MM (ARENA SEGÚN LA GTC-236), ESTE SELLO DEBE TENER UN MANTENIMIENTO CADA 3 MESES INSTALACIÓN DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR.	M2		339,19	-
1,5,6	ADOQUÍN DE CONCRETO TIPO INDURAL O SIMILAR. TEXTURA LISA COLOR ANTICADO. FORMATO DE 20X10X8CM, 5 MPA DE MÓDULO DE ROTURA A 28 DÍAS, INCLUYE SELLO DE ARENA ENTRE JUNTAS ESTANDAR DE 2MM (ARENA SEGÚN LA GTC-236), ARENA SEGÚN LA GTC-236),ESTE SELLO DEBE TENER UN MANTENIMIENTO CADA 3 MESES INSTALACIÓN DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR.	M2		78,03	-
1,5,7	ADOQUIN TÁCTIL GUIA EN CONCRETO TIPO INDURAL O SIMILAR. COLOR GRIS, FORMATO DE 20X20X8CM, 5 MPA DE MÓDULO DE ROTURA A 28 DÍAS, INCLUYE SELLO DE ARENA ENTRE JUNTAS ESTANDAR DE 2MM (ARENA SEGÚN LA GTC-236), ESTE SELLO DEBE TENER UN MANTENIMIENTO CADA 3 MESES INSTALACIÓN DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR.	M2		18,12	-
1,5,8	ADOQUIN TÁCTIL ALERTA EN CONCRETO TIPO INDURAL O SIMILAR. COLOR GRIS, FORMATO DE 20X20X8CM, 5 MPA DE MÓDULO DE ROTURA A 28 DÍAS, INCLUYE SELLO DE ARENA ENTRE JUNTAS ESTANDAR DE 2MM (ARENA SEGÚN LA GTC-236), ESTE SELLO DEBE TENER UN MANTENIMIENTO CADA 3 MESES INSTALACIÓN DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DEL PROVEEDOR.	M2		0,04	-
1,5,9	SUMINISTRO Y DISPOSICION DE GRAVILLA SELECCIONADA PARA ACABADO DEL ESPACIO PUBLICO SOBRE PLACA EXISTENTE Ø 3/4" A Ø 1" COLOR GRIS UNIFORME	M3		101,82	-

1,5,10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DECK SISTEMA COMPUESTO TIPO LISTON WPC (70% MADERA NATURAL + 30% PVC) INCLUYE CLIP DE FIJACION A ESTRUCTURA METALICA INCLUIDA DENTRO DEL ITEM 1,5,15	M2		503,05	-
1,5,11	REJILLA T-100X30 DE 1/4X1" CADA 20 MM, AMARRES EN PLATINA DE 1/4 X 3/4 CADA 100 MM, SUPERFICIE ANTIDESLIZANTE, ACABADO GALVANIZADO EN CALIENTE PARA PLATAFORMAS Y REJILLAS DE SUMIDEROS Y CÁRCAMOS, NO INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE (INCLUIDA DENTRO DEL ITEM 1,5,15)	KG		10.600,74	-
1,5,12	PISO EN CAUCHO, PISO EN SBR DE 3 CM DE ESPESOR. CAUCHO RIPIO 3MM APLICADO CON FUNDICION EN SITIO CON AGLOMERANTE Y CAPA SUPERIOR DE SELLADO BLANCO PARA EVITAR FILTRACIONES DE AGUA CON RECUBRIMIENTO ELASTICO DE COLOR DE 1000 MICRAS Y ACABADO CON PROTECTOR TRANSPARENTE. COLORES BASICOS Y FIGURAS BASICAS.	M2		121,04	-
1,5,13	FILTRO PLANO HORIZONTAL SOBRE PLACA DE CONCRETO EXISXTENTE PREVIO AL VERTIMIENTO DE LA TIERRA / GRAVILLA PARA ZONAS VERDES Y ZONAS DE GRAVA EN LA ZONA DEL MALECON, SISTEMA DE DRENAJE INTEGRAL, CONFORMADO EN AMBAS CARAS POR UN MEDIO FILTRANTE EN GEOTEXTIL NO TEJIDO NT 2000, GRAVILLA SELECCIONADA 1" E=0.08.	M2		4.222,56	-
1,5,14	DADOS EN CONCRETO A LA VISTA DE 3000 PSI 21MPA 20X20X20- PREPARADO EN OBRA. PARA SOPORTE DE PISO, INCLUYE FORMAleta Y ACERO DE REFUERZO	UND		472,00	-
1,5,15	ESTRUCTURA METALICA REFORZAMIENTO Y/O PLATAFORMAS Y ESTRUCTURAS NUEVAS CON PROTECCION DE PINTURA ANTICORROSIVA ALQUIDICA, ACABADO CON PINTURA DE ESMALTE PARA EXTERIORES, INCLUYE CHAZOS DE EXPANSION PARA FIJACIÓN	KG		12.319,14	-
1.5.16	BASE EN ARENA PARA INSTALACIÓN DE ADOQUÍN Y LOSETAS PREFABRICADAS E=0,05m	M2		144,68	-
1.5.17	MORTERO DE PEGA 1:3 PARA INSTALACIÓN DE ADOQUÍN Y LOSETAS PREFABRICADAS E=0,05 m	M2		337,60	-
1,6	BORDILLOS - CARCAMOS - OBRAS DE JARDINERIA				\$ -
1,6,1	BORDILLO O CINTA DE CONFINAMIENTO EN CONCRETO DE 3000 PSI 21MPA - PREPARADO EN OBRA GRIS, ESPECIFICACIONES Y DIMENSIONES.	M3		9,78	-
1,6,2	BORDILLO PREFABRICADO EN CONCRETO, TIPO KREATO O SIMILAR A-80 (80 X 20 X 35 CM), INSTALACIÓN DE ACUERDO A RECOMENDACIONES DE PROVEEDOR.	ML		541,85	-
1,6,3	CÁRCAMO DE 35CM DE ALTO X 40 CM DE ANCHO X 100 CM DE LARGO EXTERNAMENTE. MEDIDAS LIBRES INTERNAMENTE: VERTICALMENTE 18 CM, HORIZONTALMENTE 23 CM,, EN CONCRETO DE 3500 PSI, REFORZADO CON DOBLE PARRILLA EN ACERO DE 9 MM. EL PRECON	ML		15,71	-

1,6,4	REJILLA DE 9 cm DE ALTO x 31 cm DE ANCHO x 50 cm DE LARGO, EN CONCRETO DE 4.500 PSI, REFORZADO CON DOBLE PARRILLA EN ACERO DE 9 mm, PARA TRAFICO VEHICULAR LIVIANO DE HASTA 8 TONELADAS.	ML		15,71	-
1,6,5	SUMINISTRO FABRICACIÓN E INSTALACIÓN DE BARANDA METALICA ANCLADA A MURO EN CONCRETO, ACABADO EN PINTURA ESMALTE PARA METAL BLANCO MATE SOBRE BASE ANTICORROSIVA	ML		10,00	-
1,6,6	MURO DE CONFORMACIÓN DE ZONAS VERDES EN CONCRETO IMPERMEABILIZADO 3000 PSI VISTO DE ACUERDO A DISEÑO Y RECOMENDACIÓN ESTRUCTURAL, INCLUYE FORMAleta Y DEMAS EQUIPOS NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD.	M3		81,62	-
1,6,7	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA DE CONCRETO 60.000 PSI EN CUMPLIMIENTO NORMAS ASTM A706	KG		1.026,17	-
1,6,9	ESCALERA SOBRE TERRENO EN CONCRETO E=0,15M, INCLUYE FORMAleta, CONCRETO 3500 PSI	M2		78,03	-
1,6,12	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 1/2" PARA PERFORACION Ø 5/8" PROF MAX 0,30 M FIJADO MEDIANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y TIXO-TROPICO	UND		824,00	-
1,6,13	RESTAURACION DE BARANDA METALICA PREVIAMENTE DESMONTADAS, PROTECCION CON BASE ANTICORROSIVA Y ACABADO EN PINTURA TIPO ESMALTE PARA EXTERIORES Y REINSTALACION FINAL	ML		170,33	-
1,9	PLANES Y TRAMITES				\$ -
1.9.1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL: ELABORACIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL SEGÚN LA NORMATIVIDAD DEL MUNICIPIO Y DE LA AUTORIDAD AMBIENTAL MUNICIPAL, INCLUYE TRAMITES DE APROBACIÓN ANTE LA ENTIDAD COMPETENTE DAGMA. INCLUYE GESTIÓN DE RESIDUOS Y SU DISPOSICIÓN FINAL. INCLUYE TRAMITES DE AUTORIZACIÓN Y OBTENCION DE LICENCIA PARA LA TALA Y TRASPLANTE DE LAS ESPECIES ARBORE REQUERIDAS SEGÚN EL PROYECTO DE URBANISMO Y PAISAJSMO.	UND		1,00	-

1.9.2	PLAN DE MANEJO ARQUEOLOGICO: PROGRAMA DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA DE EJECUTANDO LAS SIGUIENTES FASES: 1)FORMULACIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO INCLUYENDO PROSPECCIONES. 2) EJECUCIÓN DEL PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO. 3) DEFINICIÓN DE LA TENENCIA DE BIENES ARQUEOLÓGICOS. EL PRESENTE PROGRAMA INCLUYE LAS EXPLORACIONES REQUERIDAS Y EL MONITOREO DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA. SE DEBERÁ ELABORAR Y ENTREGAR INFORMES DE LAS ACTIVIDADES EJECUTADAS Y EL INFORME FINAL. EL PLAN Y LA EJECUCIÓN DEBERÁN SEÑIRSE A LA LEGISLACIÓN NACIONAL VIGENTE Y LOS REGLAMENTOS ESTABLECIDOS POR EL INSTITUTO COLOMBIANO DE ARQUEOLOGÍA E HISTORIA ICAHN. EL PRESENTE PLAN DE MANEJO INCLUYE APROBACIÓN DE TRAMITES ANTE LAS ENTIDADES COMPETENTES E ICAHN.	UND		1,00	-
2	DESMONTES Y DEMOLICIONES				-
2,01	DESMONTE DE CUBIERTA EXISTENTE EN TEJA UPVC Y TEJA DE ASBESTO CEMENTO, INCLUYE TRASIEGOS HORIZONTALES, VERTICALES, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M2		339,09	-
2,02	DESMONTE DE CANAL EN LAMINA, INCLUYE TRASIEGOS HORIZONTALES, VERTICALES, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	ML		68,56	-
2,03	DESMONTE DE BAJANTES AGUAS LLUVIAS, INCLUYE TRASIEGOS HORIZONTALES, VERTICALES, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	ML		85,84	-
2,05	DESMONTE DE VENTANAS EXISTENTES, INCLUYE TRASIEGOS Y RETIRO DE UNIDADES EN MAL ESTADO HASTA DEPOSITO DEFINIDO POR LA INTERVENTORIA	M2		114,68	-
2,11	DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO E=0,20M, INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M2		233,75	-
2,13	DEMOLICION DE MUROS EN LADRILLO DE ARCILLA , INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M2		37,20	-
2,15	CORTE Y DEMOLICION PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO PARA REFORZAMIENTO ESTRUCTURAL Y TRAZADO REDES SANITARIAS E=<0,20 M INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA ANCHO<0,60 MT	ML		46,70	-
2,18	DESMONTE DE ESTRUCTURA METALICA ADOSADA A LAS CULATAS DE LA EDIFICACION, INCLUYE INCLUYE TRASIEGOS HORIZONTALES, VERTICALES, CARGUE Y RETIRO DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M2		9,36	-
2,23	DEMOLICION REVOQUES DE MURO , INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M2		209,48	-

2,24	DEMOLICION DE MUROS EN SISTEMA LIVIANO, INCLUYE LAMINAS DE RECUBRIMIENTO, ESTRUCTURA INTERNA DE SOPORTE, TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M2		285,14	-
3	EXCAVACIONES Y LLENOS				-
3,01	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN PARA CIMENTACION HASTA 2,00 MT INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3		103,38	-
3,02	LLENOS COMPACTADO AL 95% PARA REDES - ANDENES Y BASE PISOS, EN SUBBASE GRANULAR SEGÚN EL APARTE 300,2 DEL ARTICULO 300-13 DE LAS ESPECIFICACIONES INVIAS	M3		55,10	-
3,03	LLENO COMPACTADO AL 90% CON MATERIAL DE SITIO SELECCIONADO SEGÚN ARTICULO 220 DE LAS ESPECIFICACIONES INVIAS	M3		29,10	-
3,05	ENTIBADO DE MADERA	M2		1,00	-
4	REFUERZO ESTRUCTURAL				-
4,01	DEMOLICION MECANICA CONTROLADA DE ELEMENTOS DE CONCRETO INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M3		10,86	-
4,04	CORTE MECANICO DE MUROS EN LADRILLO DE ARCILLA Y/O DE CEMENTO EXISTENTES ML POR CARA	ML		82,00	-
4,05	DEMOLICION MECANICA CONTROLADA DE MUROS EN LADRILLO DE ARCILLA Y CEMENTO.	M2		20,52	-
4,06	RECALCE Y REPARACION DE MUROS DEMOLIDOS INCLUYE RECUPERACION DE SUPERFICIE EMPLEANDO CONCRETO 3000 PSI	M2		16,40	-
4,07	SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO 2500 PSI E=0,05 M	M2		27,16	-
4,09	SUSTITUCION EN CONCRETO CICLOPEO 3000 PSI 60% CONCRETO - 40% PIEDRA HOMBRO	M3		7,84	-
4,10	VIGA DE CIMENTACION EN CONCRETO 3500 PSI, INCLUYE EQUIPOS NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD	M3		11,80	-
4,12	APLICACIÓN PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO A ENDURECIDO MEDIANTE ADHESIVO EPOXICO DE 2 COMPONENTES LIBRE DE SOLVENTES TIPO SIKADUR 32 PRIMER	M2		238,28	-
4,13	RECALCE O ENCAMISADO DE VIGAS Y COLUMNAS CON CONCRETO 3500 PSI INCLUYE FORMAleta Y DEMAS EQUIPOS NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD	M3		18,23	-
4,14	PEDESTALES EN CONCRETO 3500 PSI INCLUYE FORMAleta Y DEMAS EQUIPOS NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD	M3		0,10	-

4,15	LLENO DE PRECISION PARA PEDESTALES MEDIANTE MORTERO SIN CONTRACCION E=<0,05 M	LT		0,80	-
4,16	VIGA AEREA CONCRETO 3500 PSI SECCION =< 0,12 M2 INCLUYE APOYOS, FORMAleta Y DEMAS EQUIPOS NECESARIOS PARA ESTA ACTIVIDAD	M3		7,20	-
4,20	ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURA DE CONCRETO 60.000 PSI EN CUMPLIMIENTO NORMAS ASTM A706 - BARRAS DE REFUERZO ZAPATAS, VIGAS DE CIMENTACION, COLUMNAS, PEDESTALES, VIGAS, VIGUETAS, DINTELES, COLUMNETAS, ESCALERAS, RAMPAS, BORDILLOS ETC	KG		8.360,21	-
4,21	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 1/2" PARA PERFORACION Ø 5/8" PROF MAX 0,30 M FIJADO MEDIANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y TIXO-TROPICO	UND		376,00	-
4,22	ANCLAJE MANUAL EMPLEANDO VARILLA Ø 3/4" PARA PERFORACION Ø 7/8" PROF MAX 0,30 M FIJADO MEDIANTE EPOXICO DE DOS COMPONENTES 100% SOLIDOS INSENSIBLE A LA HUMEDAD Y TIXO-TROPICO	UND		240,00	-
4,24	MALLA ELECTROSOLDADA PARA REFUERZO DE PLACAS DE CONCRETO, ANDENES Y RAMPAS	KG		1.775,85	-
4,27	ESCARIFICACION SUPERFICIAL DE ESTRUCTURAS EN CONCRETO INCLUYE TRASIEGOS - CARGUE Y RETIRO FINAL DE ESCOMBROS HASTA ESCOMBRERA AUTORIZADA	M2		190,20	-
12	INSTALACIONES ELECTRICAS				
12.1	CANALIZACIÓN Y CAJAS DE INSPECCIÓN ELÉCTRICA RED DE MEDIA TENSIÓN				\$
12.1.1	Localización y replanteo de redes eléctricas y comunicaciones	ML		289,00	\$ -
12.1.2	Lleno compactado con material seleccionado	M3		78,03	\$ -
12.1.3	Tendido de cinta de señalización existencia de redes eléctricas	MI		154,00	\$ -
12.1.4	Suministro y construcción cámara 0,8x 0,80 x 1,00 m, cámara de comunicaciones.	UND		4,00	\$ -
12.1.6	Corte con disco pavimento concreto 5 a 10 cm	MI		578,00	\$ -
12.1.7	Demolición de pavimento rígido e<21 cm	M2		173,40	\$ -
12.1.8	Excavación en tierra seca 0-1 m	M3		138,72	\$ -
12.1.9	Cama de arena	M3		17,34	\$ -
12.1.10	Suministro e instalación de canalización ducto Conduit PVC 2ø3" DB para el tendido de red eléctrica.	MI		154,00	\$ -

12.1.11	Suministro e instalación de canalización ducto Conduit PVC 2ø4" TDP para el tendido de comunicaciones.	ML		135,00	\$	-
12.1.15	Cámara para red de baja tensión Tipo BT de 0,60 x 0,60 x 1,00 m, de acuerdo a la norma EMCALI. Código 020103.	UND		6,00	\$	-
12,13	ILUMINACIÓN EXTERIOR				\$	-
12.13.1	CANALIZACIÓN Y CAJAS DE INSPECCIÓN PARA ALUMBRADO EXTERIOR				\$	-
12.13.1.6	Canalización de dos ductos PVC de 2" tipo DB por 3m	MI		450,00	\$	-
12.13.1.7	Lleno compactado con material seleccionado	M3		67,50	\$	-
12.13.1.8	Tendido de cinta de señalización existencia de redes eléctricas	MI		450,00	\$	-
12.13.1.9	Sistema de puesta a tierra en varilla de cobre de 2,40m, punto de soldadura exotérmica de 115gr y cable de cobre No.8.	Un		3,00	\$	-
12.13.1.10	Cámara de inspección para alumbrado exterior de 0,40x0,40x0,50m en concreto	Un		25,00	\$	-
12.13.2	SUMINISTRO Y TENDIDO ALIMENTADORES				\$	-
12.13.2.1	Suministro e instalación del alimentador para cada uno de los circuitos ramales del alumbrado exterior en Cable de cobre AWG LS/HF 2No.6(F)+No.8(T), desde el tablero de Áreas Comunes ubicado en el Edificio 3.	MI		540,00	\$	-
12.13.2.2	Suministro e instalación del alimentador para cada una de las luminarias desde la caja de paso de derivación hasta la luminaria en cable encauchado de 3x14AWG.	MI		192,00	\$	-
12.13.3	SUMINISTRO DE LUMINARIAS Y POSTE METÁLICO				\$	-
12.13.3.1	Suministro de materiales y construcción de zapata en concreto 3500 PSI para poste 0,38x0,38x0,60, con base metálica y anclajes para poste metálico de 5 m, Incluye acero de refuerzo y Pernos de Fijación ø1"	UND		24,00	\$	-
12.13.3.2	Suministro e instalación de Poste Metálico de 6 m. Incluye plantilla y el castillo para la construcción de la zapata y se incluye el valor del transporte.	UND		24,00	\$	-
12.13.3.3	Suministro e instalación Luminaria de Alumbrado Público Scheréder ref. Zela 24 leds, 41 W, 500 mA, IP 66, 3300Lm, color cálido.	UND		24,00	\$	-
12.13.3.4	Adecuación alimentación luminaria, incluye 3 conectores de derivación GHFC-1, conector bimetálico cable cobre AWG n. 10 para atornillar a la base del poste E y cable de cobre AWG LS/HS N. 10	UND		25,00	\$	-
12.13.4	RETIRO DE SISTEMA DE ILUMINACIÓN EXTERIOR EXISTENTE				\$	-
12.13.4.1	Retiro de proyectores existentes en mástiles de 15 m.	UND		12,00	\$	-

12.13.5	CERTIFICACIÓN RETILAP				\$	-
12.13.5.1	Derechos para Certificación de Conformidad RETIE y RETILAP I para la Iluminación Exterior.	UND		1,00	\$	-
13	INSTALACIONES HIDRAULICAS, SANITARIAS, AGUAS LLUVIAS, RED CONTRAINCENDIO, RED DE GAS					
13.6	ALCANTARILLADO RESIDUAL					-
13.6.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC -UM Ø8" RDE 21 200 PSI INCLUYE ACCESORIOS	ML		42,00		-
13.6.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADO D: 6"	ML		40,00		-
13.6.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADO D: 8"	ML		77,80		-
13.6.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADO D: 10"	ML		54,26		-
13.6.5	POZOS DE REGISTRO D: 1.00M INTERIOR, MAMPOSTERÍA EN LADRILLO CERÁMICO MACIZO, SIK1 - IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE TAPA CIRCULAR DE BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN	Un		6,00		-
13.7	ALCANTARILLADO PLUVIAL					-
13.7.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADO D: 16"	ml		57,80		-
13.7.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADO D: 14"	ml		51,35		-
13.7.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADO D: 12"	ml		22,26		-
13.7.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADO D: 8"	ml		68,75		-
13.7.5	POZOS DE REGISTRO D: 1.00M INTERIOR, MAMPOSTERÍA EN LADRILLO CERÁMICO MACIZO, SIK1 - IMPERMEABILIZANTE, INCLUYE TAPA CIRCULAR DE BLOQUEO Y MARCO DE FUNDICIÓN	Un		8,00		-
13,8	RED CONTRA INCENDIOS					-
13.8.7	TUBERÍA ACERO RANURADA SCH 40 4" incluye pintura	ML		209,00		-
13.8.8	TUBERÍA ACERO RANURADA SCH 40 6" incluye pintura	ML		39,00		-
13.8.15	ACCESORIOS ACERO RANURADA 4" - 300PSI	UND		8,00		-
13.8.16	ACCESORIOS ACERO RANURADA 6" - 300PSI	UND		3,00		-
13.8.21	COUPLING HD RANURADO 4"	UND		51,00		-
13.8.22	COUPLING HD RANURADO 6"	UND		12,00		-
13.8.37	TUBERÍA POLIETILENO (PE) AWWA C906 Ø4" - 235 PSI	ml		145,00		-
13.8.38	TUBERÍA POLIETILENO (PE) AWWA C906 Ø6" - 235 PSI	ml		25,00		-
13.8.39	CODOS POLIETILENO 90° CAM X CAM - 235 PSI - Ø4"	UND		7,00		-

13.8.40	CODOS POLIETILENO 90° CAM X CAM - 235 PSI - Ø6"	UND		1,00	-
13.8.41	TEE POLIETILENO 90° CAM X CAM X CAM - 235 PSI - Ø6"	UND		1,00	-
13.8.42	TEE POLIETILENO 90° CAM X CAM X CAM - 235 PSI - REDUC Ø6"XØ4"	UND		1,00	-
13.8.43	RESTRICTOR HD TUBO PVC-ACCESORIO PVC Ø4"	UND		16,00	-
13.8.44	RESTRICTOR HD TUBO PVC-ACCESORIO PVC Ø6"	UND		5,00	-
13.8.45	CABEZAL DE PRUEBAS 4X 2 1/2"	UND		1,00	-
13.8.46	SIAMESA DE INYECCIÓN 4"X2 1/2" X 2 1/2"	UND		1,00	-
13,9	SOPORTERIA RED CONTRA INCENDIO				-
13.9.7	Abrazadera tipo pera o trapecio UL-FM 4"	UND		5,00	-
13.9.10	Soporte sismoresistente Lateral UL-FM 4"	UND		18,00	-
13.9.11	Soporte sismoresistente Lateral UL-FM 6"	UND		4,00	-
13.9.13	Soporte sismoresistente Longitudinal UL-FM 4"	UND		35,00	-
13.9.14	Soporte sismoresistente Longitudinal UL-FM 6"	UND		7,00	-
13.9.15	Soporte sismoresistente cuatro vías UL-FM 4"	UND		7,00	-
13,12	ZONA MALECON				-
13.12.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADO D: 6"	ML		42,00	-
13.12.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADO D: 10"	ML		46,50	-
13.12.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC CORRUGADO D: 12"	ML		44,00	-
13.13	EQUIPOS SUMERGIBLES				-
13.13.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS RESIDUALES DE EDIFICIO 6, INCLUYE FLOTADORES DE NIVEL, CONEXIÓN ELÉCTRICA, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS, POTENCIA ELÉCTRICA 0.5HP, CONEXIÓN MONOFÁSICA 220V	UND		2,00	-
13.13.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BOMBA SUMERGIBLE PARA AGUAS LLUVIAS DE PAISAJISMO, INCLUYE FLOTADORES DE NIVEL, CONEXIÓN ELÉCTRICA, ACCESORIOS Y ADITAMENTOS, POTENCIA ELÉCTRICA 6.0HP, CONEXIÓN TRIFÁSICA 220V/440V	UND		2,00	-
13,14	ACUEDUCTO				-
13.14.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC -UM Ø1 1/2" RDE 21 200 PSI INCLUYE ACCESORIOS	ML		60,00	-
13.14.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC -UM Ø 2" RDE 21 200 PSI INCLUYE ACCESORIOS	ML		400,00	-
13.14.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC -UM Ø2 1/2" RDE 21 200 PSI INCLUYE ACCESORIOS	ML		256,00	-

13.14.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA PVC -UM Ø3" RDE 21 200 PSI INCLUYE ACCESORIOS	ML		474,00	-
13,15	VALVULERIA DE SECTORIZACIÓN				-
13.15.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN Ø1 1/2" INCLUYE CAJILLA METÁLICA EN PISO	UND		2,00	-
13.15.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN Ø2" INCLUYE CAJILLA METÁLICA EN PISO	UND		4,00	-
13.15.3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN Ø2 1/2" INCLUYE CAJILLA METÁLICA EN PISO	UND		2,00	-
13.15.4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VÁLVULA DE SECTORIZACIÓN Ø3" INCLUYE CAJILLA METÁLICA EN PISO	UND		2,00	-
13,16	PRUEBAS DE PRESION Y ESTANQUEIDAD				-
13.16.1	PRUEBAS DE ESTANQUEIDAD PARA REDES DE DESAGÜES	UND		1,00	-
13.16.2	PRUEBAS DE PRESIÓN PARA REDES DE AGUA POTABLE Y LLUVIA RECUPERADA	UND		1,00	-

VALOR TOTAL COSTOS DIRECTOS				\$	
			ADMINISTRACION	%	\$
			IMPREVISTOS	%	\$
			UTILIDAD	%	\$
			IVA	%	\$
VALOR TOTAL COSTOS INDIRECTOS				\$	
TOTAL, OBRA				\$	

MOBILIARIO URBANO - DOTACION EDIFICIO 5					
ITEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1,7	JUEGOS URBANOS				\$
1,7,1	ARAÑA DIDÁCTICA TIPO SPIDER-NET 2 DE BENITO-PLAY O SIMILAR. MÁSTILES EN ACERO INOXIDABLE, HERRAJES EN FUNDICIÓN DE ALUMINIO, CUERDAS COMPUESTAS POR UN NÚCLEO DE ACERO O NÚCLEO DE LA FIBRA RODEADO DE 6 HILOS DE ACERO TRENZADOS RECUBIERTOS DE POLIAMIDA.	UND	1,00		
1,7,2	COLUMPIO POSTES DE MADERA TIPO CESTA DE "AMBIENTE URBANO" O SIMILAR. POSTES MADERA LAMINADA DE PINO ESCANDINAVO PARA EVITAR GRIETAS Y SEGURAR LA RESISTENCIA ESTRUCTURAL DE LOS PUNTALES. COLUMPIO EN POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD CON ALTA RESISTENCIA A IMPACTOS. ACABADOS CONTINUOS Y HOMOGÉNEOS.	UND	1,00		
1,7,3	MESA DE PING PONG PARA EXTERIORES EN CONCRETO TIPO APPEL DE KONKRETUS O SIMILAR	UND	1,00		
1,7,4	COMBO GIMNASIO PARA EXTERIORES TIPO "AMBIENTES URBANOS" O SIMILAR (PATINES SENCILLOS, PENDULO O SKIING DOBLE, CINTURA, VOLANTE O GIRO DOBLES MUÑECA Y ANTE BRAZO, TIMON)	UND	1,00		
1,8	MOBILIARIO URBANO				\$
1,8,1	CANECA DE BASURA. REF M121. TUBO REDONDO DE 50,8 MM CAL 16 EN ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO TIPO 304 CONTENEDOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE AUSTENITICO TIPO 304 CAL 18 CON PERFORACIONES SEGÚN DISEÑO. CON DOBLECES Y GRAFADOS EN EL BORDE SUPERIOR, BASES EN LAMINA CAL 4,5 MM, MECANISMOS DE GIRO Y AJUSTE ANTIVANDALICOS. ELABORADOS EN BARRA REDONDA DE 25 MM DE ACERO INOXIDABLE. AUSTENITICO TIPO 304, ACABADO SUPERFICIAL SATINADO DE EXCELENTE PRESENTACIÓN. MEDIDAS: ALTURA 1162 MM, ANCHO 522 MM, DIÁMETRO DEL CONTENEDOR 400 MM, ALTURA DEL CONTENEDOR 622 MM.	UND	6,00	\$ 509.082	
1,8,2	BANCA EN MADERA CON ESTRUCTURA METÁLICA ANCLADA A NIVEL DE PISO O MURO DIM ANCHO 0,60 M, LARGO 3 M	UND	31,00	\$ 1.821.210	
1,8,3	BANCA EN MADERA CON ESTRUCTURA EN ACERO LARGO 2 M, ANCHO 0,80 M, LARGO ESPALDAR 1,5 M, ALTO SILLA 0,45 M, ALTO SILLA Y ESPALDAR 0,84 M	UND	17,00	\$ 2.737.500	
VALOR TOTAL MOBILIARIO URBANO - DOTACION					\$\$

VALOR TOTAL DE LA OFERTA ECONOMICA (OBRA + DOTACIÓN)	\$\$
---	-------------

El Valor total de la propuesta económica es: Valor total indicado en letras

Atentamente,

FIRMA: _____

Nombre del Representante Legal: _____

C.C. N° _____ expedida en _____

Nombre o Razón Social del Proponente: _____

Nit: _