

ANEXO 10 PROPUESTA ECONÓMICA - PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE

Nombre del proponente:

PROYECTO MUELLE TURISTICO DE EMBARQUE DE PASAJEROS EL COVE DE SAN ANDRES – DEPARTAMENTO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES					
1.01	OBRAS PRELIMINARES					
1.01.01	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO	M2	3.890,00			
1.01.02	DEMOLICIÓN MANUAL ESTRUCTURA EXISTENTE	M2	1.250,00			
1.01.03	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN LONA VERDE H=2.00 M	ML	210,00			
1.01.04	BARRERA DE PROTECCIÓN PARA ARBOLES EXISTENTES	UN	12,00			
1.02	INSTALACION SERVICIOS PROVISIONALES					
1.02.01	INSTALACIÓN PROVISIONAL DE AGUA (L=30m)	UN	1,00			
1.02.02	INSTALACIÓN PROVISIONAL ELECTRICA (L=50M)	UN	1,00			
1.03	EXCAVACIONES, RELLENOS Y OTROS					
1.03.01	EXCAVACIÓN CON BARRENA CONTINUA O HELICOIDAL PARA COLUMNAS DE CIMENTACIÓN E HINCADO DE CAMISAS METALICAS	ML	726,10			
1.03.02	SUMINISTRO DE CAMISAS PARA COLUMNAS DE CIMENTACION	ML	726,10			
2	ESTRUCTURAS EN CONCRETO					
2.01	CIMENTACIÓN					
2.01.01	COLUMNAS DE CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	200,70			
2.01.02	VIGA NIVEL MUELLE EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	100,80			
2.01.03	PLACA MACIZA NIVEL MUELLE e:0.25m EN CONCRETO DE 4000 PSI	M2	1.424,30			
2.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO Fy: 60.000 PSI	KG	9.102,10			
2.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO Fy: 37.000 PSI	KG	4.761,70			
2.02	ESTRUCTURA					
2.02.01	VIGA NIVEL ACCESO Y TERRAZA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	25,30			
2.02.02	VIGA NIVEL MODULO A - B EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	9,10			
2.02.03	PLACA MACIZA NIVEL ACCESO Y TERRAZAS e:0.15m EN CONCRETO DE 4000 PSI	M2	330,30			
2.02.04	PLACA MACIZA NIVEL ACCESO Y TERRAZAS e:0.15m MODULOS A-B EN CONCRETO DE 4000 PSI	M2	64,50			
2.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO Fy: 60.000 PSI	KG	36.150,11			
2.02.06	SUMINSITRO E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO Fy: 37.000 PSI	KG	1.362,28			
2.03	OTRAS ESTRUCTURAS					
2.03.01	RAMPA EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	12,00			
2.03.02	MURO ESTRUCTURAL EN CONCRETO DE 4000 PSI	M3	216,20			
2.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACERO DE REFUERZO Fy: 60.000 PSI	KG	31.065,20			
2.03.04	SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO Fy: 37.000 PSI	KG	136,40			
2.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORREAS Y CERCHA METALICA	KG	1.603,84			
2.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CORNAMUSAS EN ACERO INOXIDABLE 10' ACERO 316	UND	24,00			
2.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE DEFENSA DE CAUCHO REFERENCIA DU-36L O SIMILAR	ML	155,00			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
2.03.08	SUMINISTRO E INSTALACION DE HEXAPODOS TIPO CASABE 3H INCLUYE ANCLAJE ENTRE HEXAPODOS	UN	265,00			
2.04	TANQUE ALMACENAMIENTO					
2.04.01	EXCAVACIÓN MECANICA PARA TANQUE	M3	92,20			
2.04.02	RELLENO COMPACTO PARA BASE DE TANQUE EN RECEBO COMÚN	M3	0,30			
2.04.03	CONCRETO PARA TANQUE AGUAS RESIDUALES	M3	29,66			
2.04.04	ACERO DE REFUERZO Fy: 60.000 PSI	KG	4.810,40			
3	MUROS ARQUITECTONICOS					
3.01	MUROS EN CONCRETO					
3.01.01	MUROS EN CONCRETO OCRE e=15 cm	M3	24,20			
3.01.02	MUROS EN CONCRETO OCRE e=25 cm	M3	71,00			
3.01.03	MUROS EN CONCRETO OCRE e=10 cm	M3	0,20			
3.02	MUROS EN BLOQUE					
3.02.01	MURO EN BLOQUE No. 5 (14cm)	M2	16,80			
3.03	PAÑETES					
3.03.01	PAÑETES DE MUROS	M2	89,00			
4	PISOS Y ENCHAPES					
4.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PISOS					
4.01.01	SUMINISTRO E INSTALACION ALISTADO DE PISO	M2	1.785,00			
4.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PISO EN DECK WPC, REF. TIPO LIVIANO - RAYADO COLOR CHOCOLATE O SIMILAR.	M2	1.081,00			
4.01.03	SUMINISTRO E INSTALACION PISO EN ADOQUIN DECOBLOCK REF. BLOQUE MACIZO ADOQUIN RECTANGULAR, TRAFICO PESADO, COLOR ROJO Y OCRE O SIMILAR.	M2	321,10			
4.01.04	SUMINISTRO E INSTALACION PISO PORCELANATO 60x60	M2	46,80			
4.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN RELLENO Y NIVELACIÓN DE ANDEN Y SARDINEL SUB-BASE (COMPACTADA)	M3	81,20			
4.01.06	SUMINISTRO E INSTALACION PISO ANDEN ADOQUIN LADRILLO	M2	161,90			
4.01.07	SUMINISTRO E INSTALACION PISO CENEFA ANDEN LOSETA CEMENTO GRIS	M2	38,40			
4.01.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SARDINEL EN CONCRETO	ML	12,00			
4.01.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA DE PISO	ML	2,50			
4.02	SUMINISTRO E INSTALACION DE ENCHAPES					
4.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ENCHAPE DE MURO EN PORCELANATO GRIS DE 30x60	M2	89,00			
5	VARIOS ACABADOS ARQUITECTONICOS					
5.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTERIORES					
5.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JARDINES EN MATERA INCLUYE DETALLE DE JARDINERIA, IMPERMEABILIZACIÓN Y MEDIACANA	M2	122,40			
5.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLAS DE PISO PLACA NIVEL DE MUELLE, VER DETALLE PLANO ESTRUCTURALES	UN	108,00			
5.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA RAMPA DE ACCESO (SEGÚN DETALLE ARQ: ACERO INOXIDABLE Y MARCO CENTRAL EN SAPAN)	ML	276,00			
5.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MARCOS DE VENTANAS CORTASOLES EN PERFIL DE 14.5 x 5 cm EN WPC)	ML	241,00			
5.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS CORTASOLES EN PERFIL WPC, VERTICALES EN PERFIL WPC 9x4 CM VER COLORES SEGÚN PLANOS	ML	1.071,00			
5.01.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN MADERA CON TEJA SHINGLE	M2	96,30			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
5.01.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA PLANA	M2	51,80			
5.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACABADOS DE INTERIORES					
5.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DIVISIONES EN ACERO INOXIDABLE	M2	10,30			
5.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANAS BAÑOS EN PERFIL WPC. MARCO EN PERFIL WPC DE 14.5 CM X 5 CM. VERTICALES EN PERFIL WPC 9 CM X 4 CM. COLOR AZUL	M2	5,70			
5.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS 90 CM ACABADO FORMICA LARICE	UN	5,00			
5.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS 100 CM ACABADO FORMICA LARICE	UN	1,00			
5.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTAS EN ACERO PARA BAÑOS	M2	8,30			
5.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS FONDO DE SALPICADERO	M2	2,90			
5.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VIDRIOS LAMINADO 6MM PELICULA COLOR BLANCO ARTICO	M2	4,40			
5.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ESPEJO BAÑOS 5MM FLOTADO A 1.5 CM	M2	2,80			
5.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO TAZA BALTICO REF. CORONA O SIMILAR.	UN	7,00			
5.02.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SANITARIO ESPECIAL PARA DISCAPACITADOS	UN	1,00			
5.02.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE EMPOTRAR REF. CORONA O SIMILAR.	UN	4,00			
5.02.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAMANOS DE PARED PARA DISCAPACITADOS	UN	1,00			
5.02.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINALES SIN AGUA REF. CORONA O SIMILAR.	UN	3,00			
5.02.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LAVAPLATOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	0,70			
5.02.15	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MESON COCINA EN ACERO INOXIDABLE	UN	1,00			
5.02.16	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BANCA EN ACABADO FORMICA VER DETALLE ARQ EN PLANOS	M2	11,10			
5.02.17	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE COCINA EN ACERO INOXIDABLE	M2	6,50			
5.02.18	SUMINISTRO E INSTALACIÓN MUEBLE BAÑOS EN ACERO INOXIDABLE	M2	1,70			
5.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ACABADOS DOTACIONALES (OPCIONALES)					
5.03.01	ESCRITORIO RECEPCIÓN ACABADO FORMICA LARICE CLARA	M2	2,20			
5.03.02	SILLETERIA PARA RECEPCIÓN	UN	3,00			
5.03.03	NEVERA VITRINA	UN	1,00			
6	RED DE SUMINISTRO DE AGUA POTABLE					
6.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS RED AGUA POTABLE					
6.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DIAMETRO 1/2" RDE - 9	ML	15,00			
6.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DIAMETRO 3/4" RDE - 11	ML	3,50			
6.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DIAMETRO 1-1/4" RDE - 21	ML	2,50			
6.01.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DIAMETRO 1-1/2" RDE - 21	ML	19,00			
6.01.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA DIAMETRO 2" RDE - 21	ML	20,00			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
6.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VALVULAS DE PASO Y/O CHEQUE					
6.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PASO 1/2"	UN	2,00			
6.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PASO 1 -1/2"	UN	1,00			
6.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PASO 1-1/4"	UN	1,00			
6.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE PASO 2"	UN	1,00			
6.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VALVULA DE CHEQUE 2"	UN	1,00			
6.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTOS HIDRAULICOS AGUA FRIA					
6.03.01	SUMINISTRO E INSTALACION PUNTO AGUA FRÍA (LAVAMANOS, POCETAS ASEO, LLAVES, DISPENSADOR)	UN	7,00			
6.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO SANITARIOS DE FLUXOMETRO 1-1/2"	UN	7,00			
6.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA FRÍA ORINALES DE FLUXOMETRO 1-1/2"	UN	3,00			
6.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO AGUA LAVAPLATOS	UN	1,00			
6.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVES DE MANGUERA EN 1/2"	UN	2,00			
6.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GRIFERIA LAVAPLATOS SENCILLO GALAXIA CROMO Ref. 50960 Grival o Similar (Incluye sifón en p, canastilla 4" y grvaflex) para poceta. O SIMILAR.	UN	7,00			
6.04	SUMINISTRO E INSTALACION DE CAJILLAS					
6.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJILLAS DE SEGURIDAD VÁLVULAS	UN	4,00			
6.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJAS EN CONCRETO f'c 3000 PSI	UN	4,00			
6.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS AGUA POTABLE					
6.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 2" A 1/2"	UN	4,00			
6.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 2" A 1-1/2"	UN	4,00			
6.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 2" A 1-1/4"	UN	1,00			
6.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 1-1/2" A 3/4"	UN	1,00			
6.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN DE 3/4" A 1/2"	UN	1,00			
6.05.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEÉ 2"	UN	10,00			
6.05.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEÉ 1-1/2"	UN	4,00			
6.05.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEÉ 1/2"	UN	3,00			
6.05.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° 1/2"	UN	19,00			
6.05.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° 3/4"	UN	3,00			
6.05.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° 1-1/4"	UN	7,00			
6.05.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° 1-1/2"	UN	15,00			
6.05.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CODO 90° 2"	UN	10,00			
6.05.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LLAVES	UN	7,00			
7	RED DE DESAGUES DE AGUAS SERVIDAS					
7.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍAS AGUAS NEGRAS					
7.01.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS EN PVCS - 2"	ML	57,50			
7.01.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS EN PVCS - 4"	ML	27,50			
7.01.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERIAS EN PVCS - 6"	ML	8,00			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
7.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDAS SANITARIAS					
7.02.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDAS SANITARIAS PVC-S 2"	UN	5,00			
7.02.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDAS SANITARIAS PVC-S 4"	UN	7,00			
7.02.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDAS SANITARIAS PVC-S 3"	UN	3,00			
7.02.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDAS SANITARIAS SIFÓN 180°	UN	20,00			
7.02.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DISPENSADORES DE AGUA	UN	2,00			
7.02.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO DE AGUAS LLUVIAS	UN	1,00			
7.02.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON DE LIMPIEZA DE PVC-S 2"	UN	5,00			
7.02.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON DE LIMPIEZA DE PVC-S 3"	UN	3,00			
7.02.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TAPON DE LIMPIEZA DE PVC-S 4"	UN	7,00			
7.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ACCESORIOS SANITARIOS					
7.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45° DIAMETRO 4"	UN	10,00			
7.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 45° DIAMETRO 2"	UN	26,00			
7.03.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° DIAMETRO 4"	UN	3,00			
7.03.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CODO 90° DIAMETRO 2"	UN	14,00			
7.03.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEÉ SANITARIA 4"	UN	10,00			
7.03.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEÉ SANITARIA 2"	UN	10,00			
7.03.07	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEÉ REDUCIDA 4" x 2"	UN	1,00			
7.03.08	SUMINISTRO E INSTALACIÓN YEÉ REDUCIDA 6" x 4"	UN	1,00			
7.03.09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEÉ SANITARIA 4"	UN	3,00			
7.03.10	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TEÉ SANITARIA 2"	UN	6,00			
7.03.11	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJES 6" x 2"	UN	4,00			
7.03.12	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BUJES 4" x 2"	UN	1,00			
7.03.13	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SIFÓN 180°	UN	20,00			
7.03.14	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLAS PARA SIFÓN 2"	UN	5,00			
7.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERIA VENTILACIONES Y BAJANTES					
7.04.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PUNTO VENTILADO (ORINAL Y LAVAMANOS DE 1 1/2")	UN	8,00			
7.04.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUNTO VENTILADO (SANITARIO DE 3")	UN	7,00			
7.05	APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS INCLUYE INSTALACIÓN					
7.05.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN POCETAS DE ASEO	UN	1,00			
7.05.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN JABONERAS DE SOBREPONER EN ACERO SATINADO	UN	4,00			
7.05.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN INCRUSTACIONES (JABONERA Y PORTARROLLO)	UN	12,00			
7.05.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARRAS DE APOYO DISCAPACITADOS	UN	1,00			
7.05.05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN LLAVES TERMINALES PARA MANGUERA EN 1/2"	UN	1,00			
7.06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EQUIPOS					
7.06.01	PLANTA DE TRATAMIENTO REF. MICROFAST 1.5 O SIMILAR.	UN	1,00			
7.06.02	CONEXIÓN PLANTA - TANQUE TRATAMIENTO TUB PVC-S 4"	ML	2,00			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
7.06.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN TUBERÍA VENTILACIÓN TANQUE DIAMETRO 6"	ML	4,00			
7.07	MONTAJE DE APARATOS					
7.07.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDORES	UN	1,00			
8	SALIDAS DE ALUMBRADO Y TOMACORRIENTES ELÉCTRICOS					
8.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDAS DE ALUMBRADO EN TUBERÍA PVC INCRUSTADA (NO SE INCLUYE LAS LUMINARIAS) MODULOS PRINCIPALES Y COMERCIALES					
8.01.01	SALIDA PARA LUMINARIA SOBREPONER 20 W	UN	13,00			
8.01.02	SALIDA PARA LUMINARIA SOBREPONER 30 W	UN	41,00			
8.01.03	SALIDA PARA LUMINARIA FLUORECENTE 1x28W 120V	UN	4,00			
8.01.04	SALIDA PARA LUMINARIA FLUORECENTE 2x28W 120V	UN	14,00			
8.01.05	SALIDA PARA LUMINARIA FLUORECENTE 2x32W 120V	UN	4,00			
8.01.06	SALIDA PARA LUMINARIA DE EMERGENCIA	UN	12,00			
8.01.07	SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO MARCA LEVITON COLOR BLANCO	UN	4,00			
8.01.08	SALIDA PARA INTERRUPTOR DOBLE MARCA LEVITON COLOR BLANCO	UN	3,00			
8.01.09	SALIDA PARA SENSOR DE PRESENCIA	UN	3,00			
8.01.10	SALIDA PARA SENSOR DE MOVIMIENTO	UN	1,00			
8.01.11	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDAS DE ALUMBRADO EN CABLE # 12 AWG THHN/THWN, DESDE EL TABLERO DE AUTOMATICOS POR TUBERÍA PVC HASTA LOS PRIMEROS PUNTOS DE DERIVACIÓN	ML	291,00			
8.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDAS EN TUBERÍA PVC INCRUSTADA PARA TOMACORRIENTES USO NORMAL					
8.02.01	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE NEMA 5-15 R MARCA LEVITON COLOR BLANCO MONOFÁSICO DE MURO CON POLO A TIERRA.	UN	17,00			
8.02.02	SALIDA PARA TOMACORRIENTE TIPO GFCI NEMA 5-15 R MARCA LEVITON COLOR BLANCO MONOFÁSICO DE MURO CON POLO A TIERRA.	UN	5,00			
8.02.03	SALIDA PARA SECADOR 20A-120V a 1.2 METROS DE ALTURA NO INCLUYE EL SECADOR	UN	3,00			
8.02.04	SALIDAS PARCIALES DE CIRCUITO PARA TOMACORRIENTE DE USO NORMAL EN CABLE #12 AWG THHN/THWN, DESDE EL TABLERO DE AUTOMATICOS POR EL DUCTO PORTACABLES HASTA LOS PRIMEROS PUNTOS DE DERIVACIÓN.	ML	141,00			
8.02.05	SALIDAS PARCIALES DE CIRCUITO PARA SECADOR DE MANOS EN CABLE #12 AWG THHN/THWN, DESDE EL TABLERO DE AUTOMATICOS POR TUBERÍA PVC HASTA LOS PRIMEROS PUNTOS DE DERIVACIÓN.	ML	27,00			
8.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN SALIDAS EN TUBERÍA PVC INCRUSTADA PARA EXTERIORES SALIDAS DE ALUMBRADO (NO INCLUYE LUMINARIAS)					
8.03.01	TUBERÍA EN PVC DIAMETRO 1/2"	ML	177,00			
8.03.02	CÁMARA DE INSPECCIÓN TIPO A.P -280	UN	10,00			
8.03.03	POSTE METÁLICO DE 6m. TIPO AP INCLUYE BRAZO PARA INSTALACIÓN DE LUMINARIA	UN	11,00			
8.03.04	BASE EN CONCRETO TIPO PIRAMIDAL PARA INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO	UN	11,00			
8.03.05	TENDIDO DE 3# 12 AWG THHN 90°C	ML	177,00			
8.03.06	JUEGO DE EMPALMES DE DERIVACIÓN PARA TRES LÍNEAS EN BAJANTES Y DERIVACIONES TIPO 91-B (TRES POR UNIDAD)	UN	4,00			
9	TABLEROS, INTERRUPTORES, GABINETES Y OTROS					
9.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TABLERO DE DISTRIBUCIÓN (TODOS LOS TABLEROS ESTARAN IDENTIFICADOS MEDIANTE CUADROS DE CIRCUITOS QUE INDIQUEN TOMACORRIENTES, LAMPARAS O EQUIPOS QUE PROTEGEN)					
9.01.01	TABLERO DE AUTOMATICOS ENCHUFABLES DE 24 CIRCUITOS TIPO PESADO CON PUERTA Y CERRADURA DE CIERRE	UN	1,00			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
9.01.02	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 240 V 10kA MARCA S.D., 1x20 Amps	UN	17,00			
9.01.03	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 240 V 10kA MARCA S.D., 1x30 Amps	UN	2,00			
9.01.04	INTERRUPTOR AUTOMATICO ENCHUFABLE 240 V 10kA MARCA S.D., 2x20 Amps	UN	1,00			
9.01.05	INTERRUPTOR AUTOMATICO TIPO RIEL DIN 240 V 10kA 2x63Amps	UN	1,00			
9.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN GABINETE DE CONTROL (ALUMBRADO EXTERIORES)					
9.02.01	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y MONTAJE DE UN GABINETE DE CONTACTORES DE 15X15 CM. CONSTRUIDO EN LÁMINA CALIBRE 18 QUE CONTENDRÁ LOS SIGUIENTES ELEMENTOS : UN (1) TEMPORIZADOR PARA CONTROL DE ILUMINACIÓN UN (1) CONMUTADOR DE MULETILLA CONTACTO MANTENIDO 2 POSICIONES, BORNERAS, CANALETAS DE CABLEADO Y TERMINALES DE IDENTIFICACIÓN. DOS (2) BOMBILLOS DE NEON QUE INDICAN EL ENCENDIDO Y APAGADO DE LOS CONTACTORES. (13 ÚTILES) TODOS ESTOS ELEMENTOS ESTARÁN ENSAMBLADOS Y CABLEADOS DE FÁBRICA SEGÚN EL DIAGRAMA UNIFILAR, CUADROS DE CARGAS Y DETALLES MOSTRADOS EN PLANOS	UN	1,00			
9.03	OTROS					
9.03.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MEDIDOR DE ENERGIA ELÉCTRICA BIFASICO DE 50-150 AMP CON CAJA METALICA NORMALIZADA	UN	1,00			
9.03.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DESCARGADOR DE SOBRETENSIÓN PARA BAJA TENSIÓN MARCA ABB REF. OVR O SIMILAR. TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN CONTINUA (MCOV) (VALOR EFICAZ): 150V -INTENSIDAD DE DESCARGA DE ONDA 8/20 MS (VALOR EFICAZ): 70KA -TENSIÓN RESIDUAL: 0,8KV -NÚMERO DE POLOS: 1 TENSIÓN MÁXIMA DE OPERACIÓN CONTINUA (MCOV) (VALOR EFICAZ): 150V -INTENSIDAD DE DESCARGA DE ONDA 8/20 MS (VALOR EFICAZ): 70KA -TENSIÓN RESIDUAL: 0,8KV -NÚMERO DE POLOS: 1	UN	2,00			
10	ACOMETIDA Y ALIMENTADORES					
10.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALIMENTADORES ELÉCTRICOS PRINCIPALES					
10.01.01	ALIMENTADOR DESDE EQUIPO DE MEDIDA HASTA TABLERO DE DISTRIBUCIÓN EN 2#6-1#6N+1#8T AWG THHN LOCALIZADO EN EL CUARTO ELÉCTRICO EN TUBERÍA PVC 101" INCLUYENDO TERMINALES DE CONEXIÓN	ML	5,00			
10.01.02	ALIMENTADOR DESDE EQUIPO DE MEDIDA HASTA PUNTO DE CONEXIÓN EN 2#6-1#6N AWG ANTIFRAUDE CU XLPE POR TUBERÍA PVC 101" INCLUYENDO TERMINALES DE CONEXIÓN.	ML	25,00			
10.01.03	BAJANTE PARA ACOMETIDA SUBTERRANEA EN 101" IMC X 6 METROS. INCLUYE ELEMENTOS DE FIJACIÓN Y CAPACETE.	UN	1,00			
10.01.04	CAJA DE INSPECCIÓN DE ACOMETIDA TIPO CS274	UN	1,00			
11	PUESTA A TIERRA					
11.01	SUMINISTRO E INSTALACION DE PUESTA A TIERRA INCLUYE PREPARACIÓN DE TIERRA CON LA SOLUCIÓN SANICK GEL PARA OBTENER UNA ELEVADA CONDUCTIVIDAD ELÉCTRICA (VER ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DE DISEÑO ANEXAS)					
11.01.01	CONDUCTOR 8 Cu TEMPLE DURO	ML	115,00			
11.01.02	ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN VARILLA DE COBRE DE 5/8" x 2,40 m	UN	4,00			
11.01.03	CONEXIÓN TERMOSOLDADA DE VARILLA A CABLE DE COBRE DESNUDO # 8 AWG ,INCLUYE SUMINISTRO DE MOLDE, FÚNDENTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	UN	4,00			
11.01.04	CONEXIÓN TERMOSOLDADA DE CABLE A CABLE EN "T" DE COBRE DESNUDO # 8 AWG ,INCLUYE SUMINISTRO DE MOLDE, FÚNDENTE Y DEMÁS ACCESORIOS.	UN	12,00			
11.01.05	POZO CONSTRUIDO EN CEFIPLAST CONCRETO PARA ALBERGAR UN ELECTRODO DE PUESTA A TIERRA EN CU DE 5/8" X 8' COMPUESTO DE TUBO Y TAPA DE INSPECCIÓN. EL TUBO TENDRÁ LAS SIGUIENTES DIMENSIONES : 80 CM. DE ALTO, DIÁMETRO EXTERIOR SUPERIOR E 25 CM., DIÁMETRO EXTERIOR INFERIOR DE 32 CM. LA TAPA TENDRÁ 30 CM. DE DIÁMETRO EXTERIOR.	UN	4,00			

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
12	LUMINARIAS Y LAMPARAS					
12.01	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LÁMPARAS FLUORESCENTES					
12.01.01	LUMINARIA FLUORESCENTE PHILIPS CILINDRO LATINALED BBS160 DE 20W CON EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA MÓDULO LED FORTIMO A 120 V CON ÓPTICA ALUMINIO MATE.	UN	13,00			
12.01.02	LUMINARIA FLUORESCENTE PHILIPS CILINDRO LATINALED BBS160 DE 30W CON EQUIPO ELÉCTRICO INTEGRADO PARA MÓDULO LED FORTIMO A 120 V CON ÓPTICA ALUMINIO MATE.	UN	41,00			
12.01.03	LUMINARIA FLUORESCENTE PHILIPS TCS760 CON BALASTO INTELLIVOLT PROGRAM START 120-277V PARA 2 TUBOS FLUORESCENTES TL-5 DE 32W CON ÓPTICA DE MICROPRISMAS DE PMMA (AC-MMLO).	UN	4,00			
12.01.04	LUMINARIA FLUORESCENTE PHILIPS TPS760 CON BALASTO INTELLIVOLT PROGRAM START 120-277V PARA 2 TUBOS FLUORESCENTES TL-5 DE 28W CON ÓPTICA DE MICROPRISMAS DE PMMA (AC-MMLO).	UN	14,00			
12.01.05	LUMINARIA FLUORESCENTE PHILIPS TCS681 CON BALASTO INTELLIVOLT PROGRAM START 120-277V PARA 1 TUBO FLUORESCENTE TL-5 DE 28W CON ÓPTICA DE DIFUSOR ACRILICO AC-MLO.	UN	4,00			
12.02	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA					
12.02.01	SISTEMA BALASTO-BATERÍA PARA SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA REF. PHILIPS BODINE LP550 O SIMILAR.	UN	4,00			
12.02.02	LUMINARIA DE EMERGENCIA PHILIPS LEDR - R1	UN	12,00			
12.03	SUMINISTRO E INSTALACIÓN ALUMBRADO EXTERIOR					
12.03.01	LUMINARIA CITYSOUL LED BCP 431 CON LÁMPARA GNR48-2S DIFUSOR DW PARA INSTALACIÓN DE POSTE	UN	10,00			
12.04	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VOZ Y DATOS EN TUBERÍA EN PVC INSCRUSTADA					
12.04.01	SALIDA TELEFONICA	UN	2,00			
12.04.02	CAJA DE PASO PARA DERIVACIÓN DE COMUNICACIONES CON REGLETA DE 4 PINES	UN	1,00			
12.04.03	PARCIALES DE CIRCUITO PARA SALIDA TELEFONICA EN CABLE UTP POR TUBERÍA DESDE CAJA DE DERIVACIÓN HASTA PRIMEROS PUNTOS DE DERIVACIÓN.	ML	10,00			
TOTAL COSTOS DIRECTOS						
ADMINISTRACIÓN			%			
IMPREVISTOS			%			
UTILIDAD			%			
SUBTOTAL COSTOS INDIRECTOS			%			
TOTAL						
Nombre Proponente: _____ Firma del proponente o del representante legal: _____ Nombre del proponente o del representante legal: _____						