PROYECTO:

REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)



ITEMS / RUBRO	LISTA DE RUBRO PARA GARANTIA	UNIDAD	CANTIDAD	TE		ALIDAD GARANTIA FECNICA
71	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
72	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
73	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO SURF (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
74	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TIMON (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
75	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	1,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
185	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PMB-VP	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
186	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM8-V	u	92,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
187	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM12-VV	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
188	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM12-V	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
189	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	95,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
190	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W > 80,155LM / 100,000hrs (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	4,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
191	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM - 1, CL - 100) - (INCL. BASE SOCKET Y DISYUNTOR 50A - 2P)	u	6,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
192	SIMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM-1, CL-200) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA Y ACCESORIOS VARIOS)	u	4,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
193	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 2 MEDIDOR (TM-2, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)	u	2,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
194	SIMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 4 MEDIDOR (TM-4, CL-100) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, AISLADOR, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA, CABLEADO INTERNO Y ACCESORIOS VARIOS)	u	2,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
237	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO TIPO BACULO COMPLETO DE H=5,50m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	4,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
238	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIMPLE TIPICO DE H=4,00m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
266	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO DE 6 VIAS PARA CODO FUSIBLE DE 200A - 15KV, 6.5° ENTRE TOMAS (CONECTOR INSERTI5KV - 200A)	u	21,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
274	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 25KVA7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	1,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
275	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 50KVA7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	6,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
276	SUMINISTRO E INSTALACION DE TRANSFORMADOR MONOFASICO TIPO PAD MOUNTED 100KVA -7960/120-240V TIPO MALLA CON 2 SWICHT DE 2 POSICIONES. CON FUSIBLE DE PROTECCION TIPO BAY-O-NET/PRIMARIO Y BREAKER DE PROTECCION SECUNDARIO (INCL. INSERT Y ELBOW CONECTOR)	u	1,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
277	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (633) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	u	6,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
278	SUMINISTRO E INSTALACION DE SWITCH VISTA 600AMP - 15KV DE 6 VIAS MODELO (642) (INCL. CONECTORES TIPO CODO DE ENTRADA Y DE SALIDA 600AMP A 200AMP)	u	2,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
279	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE SECCIONAMIENTO PMH-3,600AMP, 15KV (INCL. CONECTORES CODO TIPO T DE FRENTE MUERTO DE ENTRADAS Y DE SALIDA 600AMP) (INCLUYE LLAVE DE BLOQUEO Y PUNTAS TERMINALES SOOMCM, 15KV)	u	8,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
280	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO TIPO PEDESTAL CON MEDICION INDIRECTA, MEDIO VOLTAJE 15kV, TRANSFORMIX CON CONEXIÓN DE FRENTE MUERTO, CONECTORES TIPO CODO, BASE PARA MEDICION INDIRECTA CLASE 20, TC°S, PT'S, ACCESORIOS PARA CONEXIÓN E INSTALACION	u	1,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
281	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=12m - 500 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	6,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
282	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=10m - 400 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
312	SUMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO TIPO VITRINA DE ACERO INOXIDABLE PARA 1 MEDIDOR CLASE 100 (INCL. BREAKER PRINCIPAL)	u	1,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
315	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE LUCES TCL 127 - 220V (INCL. BREAKER, CONTACTORES, AISLADORES, SELECTORES DE 2 POSICIONES, BORNERAS Y AFINES PARA RIEL DIN)	u	1,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
319	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25' - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)	u	8,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
320	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W /24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)	u	2,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
321	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30° - 9W / 24VDC - IP67	u	1,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA

PROYECTO:

REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)



ITEMS / RUBRO	LISTA DE RUBRO PARA GARANTIA	UNIDAD	CANTIDAD	TE		ALIDAD GARANTIA TECNICA
322	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / 1P67	u	6,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
323	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K	u	10,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
324	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS -120VAC / 24VDC	u	1,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
325	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K	u	10,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
329	SIMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE 0,80 MPA, NEPLO Y ANCLAJE)	u	13,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
330	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL ACCESORIOS)	u	13,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
331	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR D=3° PARA HIDRANTE CON UNIONES BRIDADAS (INCL. ACCESORIOS)	u	13,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
345	SUMINISTRO E INSTALACION DE ASPERSOR POP-UP / MOD.PRO-S (BOQUILLA ROTOR 90° - 360°)	u	1858,0000	MINIMO	6	MESES DE GARANTIA
350	PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMÁTICO PARA 16 ESTACIONES	u	4,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
351	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO)	u	4,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
353	SUMINISTRO E INSTALACIOM DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)	u	5,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
395	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RECIRCULACION (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA, FILTRO Y PANEL DE CONTROL)	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
396	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE CHORROS (INCL. DOS BOMBAS DE 5 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
397	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE JETS (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
494	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO CABALLO O PECTORAL SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
495	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO PATINES SENTADO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	5,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
496	SIMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO SURF (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
497	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TIMON (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
498	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO BIOSALUDABLE TIPO TWISTER 3 PERSONAS O CINTURA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	3,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
499	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO COLUMPIO (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	4,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
501	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO ABDOMINAL (INCL CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	3,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
502	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO PARALELA (INCL. CIMIENTO DE HORMIGON ARMADO)	u	3,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
503	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO SALUDABLE TIPO BARRAS PARALELAS (INCL. CIMIENTOS DE HORMIGON ARMADO)	u	3,0000	MINIMO	8	MESES DE GARANTIA
625	SIMINISTRO E INSTALACION DE MODULO METALICO PARA CENTROS DE CARGA EN MEDIO VOLTAJE PARA EQUIPOS DE PROTECCION DE 15 KV (EN ACERO INOXIDABLE)	u	7,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
631	SIMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PMB-VP	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
632	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=8m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM8-V	u	147,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
633	SIMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON DOBLE CARTELA (DOBLE BRAZO) PM12-VV	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
634	SIMINISTRO E INSTALACION DE POSTE METALICO CIRCULAR DE H=12m CON CARTELA SIMPLE (UN BRAZO) PM12-V	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
635	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO COBRA PARA ALUMBRADO PUBLICO DE 150w / 110V - 220v LED. (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	148,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
636	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA TIPO ROAD - HIGHMAST LED DE 582W > 80,155LM / 100,000hrs (INCL. CABLEADO INTERNO DEL POSTE)	u	3,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
637	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM - 1, CL - 100) - (INCL BASE SOCKET Y DISYUNTOR 50A - 2P)	u	2,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
638	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE 1 MEDIDOR (TM-1, CL-200) (INCL. BASE SOCKET, BREAKER, DISYUNTOR CON CAJA MOLDEADA Y ACCESORIOS VARIOS)	u	1,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA

PROYECTO:

REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)



Designation of the Conference of the Conferenc	ITEMS / RUBRO	LISTA DE RUBRO PARA GARANTIA	UNIDAD	CANTIDAD	TEMPORALIDAD GARANTIA TECNICA		
PRINCE ACCESSION SANDON PRINCE	639		u	1,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
Book	640		u	1,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
1,000 1,00	683		u	4,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
	684	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE SIMPLE TIPICO DE H=4,00m (INCL. BASE DE HORMIGON ARMADO PARA POSTE DE SEMAFORIZACION 40x40x150cm)	u	1,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
	726		u	1,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
19 100	727		u	12,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
1	728		u	1,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
CONTRIBUTION DE PROFESSIONE CONTRIBUTION DE	729		u	1,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
1500AMP	730		u	1,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
200,000 200,	731		u	8,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
ALLIAG AGAMATY (SALUTA) LANY DE LENGTHED VINTAY TERRIBUNLES SOMESCALL 1557)	732		u	3,0000	MINIMO	36	MESES DE GARANTIA
2008 CORNICTIONS THE COORD, SASK PHAN ANDERGORN CHECKED AT, TCS, PTT'S, ACCISSORISS PRACONCHOOR ERSTALACION \$1,0000 \$1,	733		u	10,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
### SIMMINSTRUE ENSTALACION DE NISTEDE HORMIGOS DE HI-10m - 460 KG, E = 5-7cm, D. SUP - 13-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-1-	734		u	8,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
SINDINISTRO E INSTALACION DE LIMINARIA LED SIMERGIBLE RGB 25'-12W/ 2-VIDC - IPGG (25 LEDS/IV)	735	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=12m - 500 KG, E=5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	13,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
1000000000000000000000000000000000000	736	SUMINISTRO E INSTALACION DE POSTE DE HORMIGON DE H=10m - 400 KG, E= 5-7cm, D. SUP.= 13-16cm, D. INF.= 28-34cm, COLOR NATURAL	u	4,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
2.000 2.00	769		u	1,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30°-9W/24VDC - 1P67 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DEWALI PACK 100W - 6000K - 120V / 1P67 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2218W - 126413cm / 120V / 650°K U 36,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 777 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2218W - 126413cm / 120V / 650°K U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 778 SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS - 120VAC / 24VDC U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 779 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FANGL FLAT 650°CK U 26,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 783 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA FANGL FLAT 650°CK U 26,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 784 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D-3° (90mm) (INCL. ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D-3° (90mm)) DE U 17,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 803 PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES U 4,0000 MINIMO 24 MESES DE GARANTIA 804 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 BP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO) U 4,0000 MINIMO 24 MESES DE GARANTIA 805 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 BP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO) U 4,0000 MINIMO 24 MESES DE GARANTIA 806 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP HORIZONTAL D-2° (53mm) TIPO TUBEINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 816 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP HORIZONTAL D-1° (27 - ANCLAJEY ACCESORIOS) U 2,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 817 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP HORIZONTAL D-1° (27 - ANCLAJEY ACCESORIOS) U 2,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 817 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP HORIZONTAL D-1° (27 - ANCLAJEY ACCESORIOS) U 2,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 818 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP HORIZONTAL D-1° (27 - ANCLAJEY ACCESORIOS) U 2,0000 MINIMO 12 MESES DE GARA	773	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SUMERGIBLE RGB 25' - 12W / 24VDC - IP68 (12 LEDS/1W)	u	8,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
SUMINISTRO E INSTALACION DE LIMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / 1967 10 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELIADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K 11 36,0000 12 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 178 SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGBLE LED RGB - 288W / GRUPOS - 120VAC / 24VDC 12 1,0000 13 MINIMO 14 26,0000 15 MINIMO 15 MESES DE GARANTIA 178 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K 12 26,0000 13 MINIMO 14 17,0000 15 MINIMO 15 MESES DE GARANTIA 178 SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3° (90mm) CON SALIDAS 2 1/2° (75mm) (INCL ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D-3° (90mm) DE 17 J0000 18 SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3° (90mm) CON SALIDAS 2 1/2° (75mm) (INCL ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D-3° (90mm) DE 18 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERT A BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D-3° (90mm) (INCL ACCESORIOS) 18 SUMINISTRO E INSTALACION DE RUJUPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO) 19 SUMINISTRO E INSTALACION DE RUJUPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO) 10 GARDA PLASTICA CON TAPA DE HIDRAND PARA PI-HORIZONTAL D-2° (63mm) TIPO TURRINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL 10 CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIBRRO PINNIDO, VALVULA DE COMPUERT AD 11/2° (50mm) TIPO TURRINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL 20 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D-11/2° (50mm) TIPO TURRINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL 21 J.0000 22 MESES DE GARANTIA 23 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D-11/2° (50mm) TIPO TURRINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL 22 J.0000 23 MINIMO TRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D-11/2° (50mm) TIPO TURRINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL 24 J.0000 25 JUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D-11/2° (50mm) TIPO TURRINA DE CHORRO UNIC	774	SUMINISTRO E INSTALACION DE REFLECTOR LED SUMERGIBLE RGB 30' - 9W /24VDC - IP68 (36 LEDS/1W)	u	2,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
SIMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°X SIMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS - 120VAC / 24VDC u 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 778 SIMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°X U 26,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 779 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°X U 17,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 781 SIMINISTRO E INSTALACION DE HUDRANTE DE 3° (90mm) CON SALIDAS 2 1,72° (75mm) (INCL. ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D-3° (90mm) DE U 17,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 784 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D-3° (90mm) (INCL. ACCESORIOS) 885 PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES 886 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO) 887 UMINISTRO E INSTALACION DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO) 888 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO) 889 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBE SUMERGIBLE DE IHP (INCL. ACCESORIOS) 880 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBE SUMERGIBLE DE IHP (INCL. ACCESORIOS) 881 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDO DE AAPP. HORIZONTAL D-2° (GSImm) TIPO TURBINA DE CRORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 881 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDO DE AAPP. HORIZONTAL D-2° (GSImm) TIPO TURBINA DE CRORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 883 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDO DE AAPP. HORIZONTAL D-1/2° (GSImm) TIPO TURBINA DE CRORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 884 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D-1/2° (ASICAL) PA ACCESORIOS) 885 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D-1/2° (ASICAL) PA ACCESORIOS) 886 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D-1/2° (AS	775	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED EMPOTRABLE 30° - 9W / 24VDC - IP67	u	1,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
UMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS - 120VAC / 24VDC U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA T79 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500'K U 26,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA T83 SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE U 17,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA T84 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL ACCESORIOS) U 17,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 803 PROGRAMADOR DE RIECO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES U 4,0000 MINIMO 24 MESES DE GARANTIA 804 SUMINISTRO E INSTALACION DE ROMBEO PARA RIEGO (INCL 2 BOMBAS 7,5 HP, TANQUE DE PRESION Y TABLERO) 805 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL ACCESORIOS) 814 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAP PHORIZONTAL D=2" (ASTMM) THO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO U 2,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 815 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAP PHORIZONTAL D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO U 2,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 816 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAP PHORIZONTAL D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO U 2,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 817 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAP PHORIZONTAL D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2" (50m	776	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED DE WALL PACK 100W - 6000K - 120V / IP67	u	30,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
SUMINISTRO E INSTALACION DE LIUMINARIA PANEL FLAT 6500'K 12 MESES DE GARANTIA 13 SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL. ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE 14 17,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 15 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL. ACCESORIOS) 15 PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES 16 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP, TANQUE DE PRESION Y TABLERO) 17 MINIMO 24 MESES DE GARANTIA 18 SUMINISTRO E INSTALACION DE EMEDIDOR DE BAMBEO PARA RIEGO (INCL. 2 BOMBAS 7,5 HP, TANQUE DE PRESION Y TABLERO) 18 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE BAMPP, HORIZONTAL D=2" (63mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 20 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE BAMPP, HORIZONTAL D=2" (63mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 21 CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", 2" ANCLAJE Y ACCESORIOS) 22 MESES DE GARANTIA 23 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE BAMPP, HORIZONTAL D=1" (23mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 24 CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", 2" ANCLAJE Y ACCESORIOS) 25 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE BAMPP, HORIZONTAL D=1" (23mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 26 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE BAMPP, HORIZONTAL D=1" (23mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 26 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE BAMPP, HORIZONTAL D=1" (23mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 27 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE BAMPP, HORIZONTAL D=1" (23mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 28 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE BAMPP, HORIZONTAL D=1" (23mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISO	777	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K	u	36,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
SUMINISTRO E INSTALACION DE HIDRANTE DE 3" (90mm) CON SALIDAS 2 1/2" (75mm) (INCL ACCESORIOS, UNION BRIDADA (90mm), TUBERIA DE D=3" (90mm) DE U 17,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 803 PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES 804 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO) 805 UMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO) 806 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL ACCESORIOS) 807 MESES DE GARANTIA 808 SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL ACCESORIOS) 809 MESES DE GARANTIA 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=2" (63mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2", ANCLAJE Y ACCESORIOS) 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2", ANCLAJE Y ACCESORIOS) 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=1 1/2" (52mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=1 1/2", ANCLAJE Y ACCESORIOS) 811 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=1 1/2", ANCLAJE Y ACCESORIOS) 812 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=1 1/2", CASIMI) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 812 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=1 1/2", ANCLAJE Y ACCESORIOS) 813 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=1 1/2", CASIMINI TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 813 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=1 1/2", AN	778	SUMINISTRO E INSTALACION CONTROLADOR DE LUMINARIAS SUMERGIBLE LED RGB - 288W / GRUPOS -120VAC / 24VDC	u	1,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
080 MPA, NEPLO Y ANCLAJE) 17.0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 17.0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 17.0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 18.0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA	779	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA PANEL FLAT 6500°K	u	26,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMATICO PARA 16 ESTACIONES u 4,0000 MINIMO 24 MESES DE GARANTIA 804 SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL 2 BOMBAS 7,5 HP, TANQUE DE PRESION Y TABLERO) u 4,0000 MINIMO 24 MESES DE GARANTIA 806 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=2° (Samm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 814 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=2° (Samm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 815 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 1/2° (Somm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 816 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 1/2° (Somm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 817 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 818 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 819 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 811 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 812 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 813 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 814 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (72 "ANCLAJE Y ACCESORIOS) 815 SUMI	783		u	17,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL 2 BOMBAS 7,5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO) 806 SUMINISTRO E INSTALACIOM DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL ACCESORIOS) 814 SUMINISTRO E INSTALACIOM DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL ACCESORIOS) 815 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=12° (63mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 815 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 1/2° (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (UNCL CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2°, ANCLAJE Y ACCESORIOS) 816 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 1/2° (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2°, ANCLAJE Y ACCESORIOS) 817 MESES DE GARANTIA 818 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 1/2° (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA (1,0000 MINIMO	784	SIMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA BRIDADAS CON UNIONES BRIDADAS D=3" (90mm) (INCL ACCESORIOS)	u	17,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=2" (43mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1.0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 815 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 816 CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2", ANCLÂJE Y ACCESORIOS) 817 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 818 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 819 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 810 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 811 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 812 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 813 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 814 CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIBERO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1" ANCLÂJE Y ACCESORIOS)	803	PROGRAMADOR DE RIEGO AUTOMÁTICO PARA 16 ESTÁCIONES	u	4,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=2" (63mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 815 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=1 1/2" (50mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO U 2,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 816 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=1 1/2" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA 817 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA D=3" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA D=3" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA D=3" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA D=3" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA D=3" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. U 1,0000 MINIMO 12	804	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA RIEGO (INCL 2 BOMBAS 7.5 HP; TANQUE DE PRESION Y TABLERO)	u	4,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
2 CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=2°, ANCLAJE Y ACCESORIOS) 815 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 1/2° (Somm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (UNCL. CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2°, ANCLAJE Y ACCESORIOS) 816 CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2°, ANCLAJE Y ACCESORIOS) 817 MESES DE GARANTIA 818 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (UNCL. CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2°, ANCLAJE Y ACCESORIOS) 819 MINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1 (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (UNCL. CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2°, ANCLAJE Y ACCESORIOS) 810 MINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=3/4° (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (UNCL. CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2°, ANCLAJE Y ACCESORIOS)	806	SUMINISTRO E INSTALACIOM DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1HP (INCL. ACCESORIOS)	u	6,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
UNCL CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 1/2", ANCLAJE Y ACCESORIOS) 816 SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1" (32mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. u 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS) SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. u 1,0000 MINIMO 12 MESES DE GARANTIA (INCLAJE Y ACCESORIOS)	814	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=2" (63mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CONTAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=2", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	u	1,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1*, ANCLAJE Y ACCESORIOS) LU 1,0000 MILIBRO 12 MESES DE GRAVITA SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=3/4* (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO	815		u	2,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AAPP, HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO UNICIONAL DA ASTRO CONTADA DE BURDOD DININDO MA MILLA DE CONDICIONAL D-1" ANCI AIR Y ACCESSODICO. WESTER DE CARRANTIA "MESES DE GARANTIA"	816		u	1,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
THOSE GOLD I EAST FOR GOLD TATA DE DIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1 , ANCLAJE I ACCESORIOS)	817	SUMINISTRO E INSTALACION DE MEDIDOR DE AA.PP. HORIZONTAL D=3/4" (25mm) TIPO TURBINA DE CHORRO UNICO, CUERPO DE COBRE Y VISOR DE VIDRIO (INCL. CAJA PLASTICA CON TAPA DE HIERRO FUNDIDO, VALVULA DE COMPUERTA D=1", ANCLAJE Y ACCESORIOS)	u	2,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA

PROYECTO:

REGENERACIÓN URBANA DE LA AVENIDA LEÓN FEBRES CORDERO DESDE EL PUENTE VICENTE ROCAFUERTE HASTA EL SECTOR KM10 DE LA PARROQUIA URBANA SATÉLITE DE LA AURORA DEL CANTÓN DAULE (ETAPA 1 Y ETAPA 2)



ITEMS / RUBRO	LISTA DE RUBRO PARA GARANTIA	UNIDAD	CANTIDAD	TEMPORALIDAD GARANTIA TECNICA		
851	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA SUMERGIBLE DE 1/2 HP (INCL. ACCESORIOS)	u	2,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE RECIRCULACION (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA, FILTRO Y PANEL DE CONTROL)	u	2,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
854	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE CHORROS (INCL. DOS BOMBAS DE 5 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	u	2,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
855	SUMINISTRO E INSTALACION DE EQUIPO DE BOMBEO PARA SISTEMA DE JETS (INCL. UNA BOMBA DE 1 HP, TRAMPA INCORPORADA Y PANEL DE CONTROL)	u	2,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
897	SUMINISTRO E INSTALACION DE BOMBA DE AGUA Q=11,40 L/S; 60 Hz; 220V - TDH= 17,40m / DESCARGA 50mm	u	4,0000	MINIMO	24	MESES DE GARANTIA
898	SUMINISTRO E INSTALACION DE FILTRO DE CARBONO ACTIVADO (CAP. DE FILTRACION 37 m3/Hora)	u	1,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
	SUMINISTRO E INSTALACION TABLERO DISTRIBUCION PRINCIPAL T-FUERZA DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CABLEADO, BREAKER CAJA MOLDEADO, DISYUNTORES, TERMINALES, PLATINAS Y TABLERO TIPO MODULAR)	u	1,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
	SUMINISTRO E INSTALACION DE TABLERO DE CONTROL DE ACERO INOXIDABLE (INCL. CABLEADO, TERMINALES, PLATINAS, TABLERO TIPO MODULAR, INDICADORES DE LUZ Y SWITCHES)	u	1,0000	MINIMO	18	MESES DE GARANTIA
955	SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIA LED SELLADA 2x18W - 126x13cm / 120V / 6500°K	u	6,0000	MINIMO	12	MESES DE GARANTIA
THE LEGISLATION OF THE LEGISLATI						

ELABORADO POR:	REVISADO POR:					
ING. CIV. JAVIER ELIAS PRIETO LAINA	ING. CIV. ANGEL WASHINGTON TAIPE VELIZ					
SUBDIRECTOR DE CONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO - OBRAS PUBLICAS	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PUBLICAS					
CODIGO SERCOP tJSBG50v6W	CODIGO SERCOP: 1b5qYDfpNP					