ACTA No. 4

CONTRATO	No. CO1.PCCNTR.4168716 del 2022
TIPO DE CONTRATO:	OBRA
OBJETO	MANTENIMIENTI Y ADECUACIÓN DEL SISTEMA DE ALUMBRADO PÚBLICO DEL MUNICIPIO DE FUNZA, CUNDINAMARCA.
CONTRATISTA:	DAVID FERNANDO CAICEDO BALLEN
NIT:	11430584-4
SUPERVISOR:	MAURICIO SUAREZ BOHORQUEZ
FECHA DE INICIO	09-11-2022
VALOR DELCONTRATO	$ 252.000.000,00
PLAZO DE EJECUCION	TRES MESE SIN EXCEDER EL 31 DE DICIEMBRE
FECHA DE SUSPENSION	27-12-2022 (UN (1) MES)
AMPLIACION DE SUSPENSIÓN	27-01-2023 (UN (1) MES)
FECHA DE REINICIO ESTIMADA	27 – 02 – 2023.
FECHA DE TERMINACIÓN	03-03-2023

En el Municipio de Funza nos reunimos en el sitio de ejecución del CONTRATO: CO1.PCCNTR.4168716 del 2022 DAVID FERNANDO CAICEDO BALLÉN - en su calidad de contratista Mauricio Suarez Bohórquez Supervisor.

Con la presente acta de recibo final del contrato mencionado, el contratista hace entrega, y el municipio por intermedio del Supervisor recibe en forma definitiva las obras pactados en el objeto contractual, de acuerdo a las cantidades y especificaciones siguientes, determinando su terminación de común acuerdo o de recibo final:

DESCRIPCIÓN	UNIDAD.	CANTIDAD	CANTIDAD	OBSERVACIONES
CAMBIO DE BOMBILLO METALAR DEL ALUMBRADO PÚBLICO, INSTALADO ENTRE 8 A 12 METROS DE ALTURA. NO SE REQUIERE CARRO CANASTA, YA QUE LA LONGITUD DE MANIOBRA ES MENOR A 1,50 METROS. ESTA ACTIVIDAD SE ESTABLECE DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES QUE PRESENTA CADA COMPONENTE DE ALUMBRADO PÚBLICO.	UND.	1	68	
CAMBIO DE FOTOCELDA EN LUMINARIA EXISTENTE DE ALUMBRADO PÚBLICO DE 70W Y 150W, REFLECTOR METALAR DE 250W-400W, ENTRE 8 A 12 METROS DE ALTURA SIN REQUERIRSE CARRO CANASTA, YA QUE LA LONGITUD DE MANIOBRA ES MENOR A 1,50 METROS, ESTA ACTIVIDAD SE ESTABLECE DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES QUE PRESENTA CADA COMPONENTE DE ALUMBRADO PÚBLICO.	UND.	1	88	
CAMBIO DE BOMBILLO METALAR DEL ALUMBRADO PÚBLICO, INSTALADO ENTRE 8 A 12 METROS DE ALTURA. EL SERVICIO INCLUYE CARRO CANASTA, YA QUE LA LONGITUD DE MANIOBRA ES MAYOR 1,50 METROS. ESTA ACTIVIDAD SE ESTABLECE DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES QUE PRESENTA CADA COMPONENTE DE ALUMBRADO PÚBLICO.	UND.	1	48	

CAMBIO DE FOTOCELDA EN LUMINARIA DE ALUMBRADO PÚBLICO CON COLLARÍN Y BRAZO DE 1,50 METROS. EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA, INCLUYE CARRO CANASTA.	UND.	1	39	
DESMONTE Y REPARACIÓN DE LAMPARA METALAR CON COLLARÍN Y BRAZO MENOR A 1,50 METROS E INSTALACIÓN EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA, INCLUYE CAMBIO DE BOMBILLO, FOTOCELDA, CONDENSADOR, ARRANCADOR, ROSETA, REACTANCIA Y EXTENSIÓN CABLE DÚPLEX NO. 2X12. NO INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA, ESTA ACTIVIDAD SE ESTABLECE DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES QUE PRESENTA CADA COMPONENTE DE ALUMBRADO PÚBLICO.	UND.	1	70	
DESMONTE Y REPARACIÓN DE LAMPARA METALAR CON COLLARÍN Y BRAZO MAYOR A 1,50 METROS E INSTALACIÓN EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA, INCLUYE CAMBIO DE BOMBILLO, FOTOCELDA, CONDENSADOR, ARRANCADOR, ROSETA, REACTANCIA Y EXTENSIÓN CABLE DÚPLEX NO. 2X12. INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA, ESTA ACTIVIDAD SE ESTABLECE DE ACUERDO CON LAS CONDICIONES QUE PRESENTA CADA COMPONENTE DE ALUMBRADO PÚBLICO.	UND.	1	22	
DESMONTE, REPARACIÓN DE REFLECTOR METALAR DE 250W O 400W, E INSTALACIÓN EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA, INCLUYE CAMBIO DE ROSETA, BOMBILLO, BASE PARA FOTOCELDA, FOTOCELDA, CONDENSADOR, ARRANCADOR, REACTANCIA, EXTENSIÓN CABLE DÚPLEX NO. 2X12. NO INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UND.	1	84	
DESMONTE Y REPARACIÓN DE LUMINARIA DE 250W O 400W INSTALADAS ENTRE 12 Y 16 METROS DE ALTURA. INCLUYE CAMBIO DE ROSETA, BOMBILLO, CONDENSADOR, ARRANCADOR, REACTANCIA, EXTENSIÓN CABLE DÚPLEX NO. 2X12. INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA O BRAZO HIDRÁULICO.	UND.	1	5	
CAMBIO DE CAMPANA EN LUMINARIA INSTALADA ENTRE 12 Y 16 METROS DE ALTURA. INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA, BRAZO HIDRÁULICO Y/O ANDAMIO CERTIFICADO.	UND.	1	6	
INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED O METALAR, INSTALADA EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA, SIN REQUERIRSE CARRO CANASTA, YA QUE LA LONGITUD DE MANIOBRA ES MENOR A	UND.	1	6	

1,50 METROS.				
INSTALACIÓN DE LAMPARA TIPO LED O METALAR, INSTALADA EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA, INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA Y/O BRAZO HIDRÁULICO, YA QUE LA LONGITUD DE MANIOBRA ES MAYOR A 1,50 METROS.	UND.	1	32	
INSTALACIÓN DE REFLECTOR LED O METALAR DE 50W, 100W, 200W, 250W Y 400W EN POSTE DE 8 A 12 METROS DE ALTURA. INCLUYE: BASE PARA FOTOCELDA, FOTOCELDA, SOPORTE METÁLICO + TORNILLO PARA SUJETAR EL REFLECTOR. NO INCLUYE, SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UND.	1	68	
INSTALACIÓN DE BIMETÁLICOS Y/O CONECTORES EN REDES AÉREAS DE ALUMBRADO PÚBLICO. NO INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UND.	1	116	
INSTALACIÓN DE BIMETÁLICOS Y/O CONECTORES EN REDES DE ALUMBRADO PÚBLICO SUBTERRÁNEAS.	UND.	1	226	
EXTENSIÓN Y/O INSTALACIÓN DE CABLEADO DÚPLEX 2X12, O DE CABLE ENCAUCHETADO, PARA REFLECTORES O LÁMPARAS INSTALADAS EN POSTES DE 8 A 16 METROS DE ALTURA. (METRO LINEAL).	UND.	1	1707	
MANTENIMIENTO Y/O REPARACIÓN DE REDES ELÉCTRICAS DE DISTRIBUCIÓN SUBTERRÁNEAS EN CAJA DE INSPECCIÓN. INCLUYE: APERTURA CAJA DE INSPECCIÓN.	UND.	1	159	
VESTIDA DE POSTE, CON INSTALACIÓN DE PERCHAS, AISLADORES Y COLLARINES. NO INCLUYE SERVICIO DE BRAZO HIDRÁULICO Y/O CARRO CANASTA.	UND.	1	8	
VESTIDA DE POSTE, CON INSTALACIÓN DE PERCHAS, AISLADORES Y COLLARINES. INCLUYE SERVICIO DE BRAZO HIDRÁULICO Y/O CARRO CANASTA.	UND.	1	19	
TRASPOSICIÓN DE POSTE EN CONCRETO DE 8 A 14 METROS DE ALTURA. INCLUYE: HOYADA Y SERVICIO DE BRAZO GRÚA.	UND.	1	6	
INSTALACIÓN DE POSTE EN CONCRETO DE 8, 10, 12 Y 14 METROS DE ALTURA. INCLUYE: HOYADA Y SERVICIO DE BRAZO GRÚA.	UND.	1	6	
INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 6 A 8 METROS DE ALTURA. INCLUYE: HOYADA	UND.	1	31	
DESMONTE Y CAMBIO DE LUMINARIA TIPO ORNATO, INSTALADA EN POSTE METÁLICO DE PEDESTAL DE 6 A 8 METROS DE ALTURA. INCLUYE: DESMONTE DE LAMPARA DE TECNOLOGÍA ANTIGUA, MANTENIMIENTO DEL PEDESTAL E	UND.	1	22	

INSTALACIÓN DE				
CONSTRUCCIÓN DE BASE PARA LA INSTALACIÓN DE POSTE METÁLICO DE 6, 8 Y 10 METROS DE ALTURA. INCLUYE: HOYADA Y FUNDIDA EN CONCRETO.	UND.	1	8	
MANTENIMIENTO DE POSTE METÁLICO DE 6 A 10 METROS DE ALTURA. INCLUYE: DESMONTE DE LA LAMPARA, MANTENIMIENTO DEL POSTE EN PISO, REINSTALACIÓN DE LAMPARA Y POSTE.	UND.	1	19	
TENDIDA DE LÍNEA EN RED DE BAJA TENSIÓN EN CABLE ALUMINIO NO. 4 - (METRO LINEAL)	UND.	1	458	
TENDIDA DE LÍNEA TRENZADA EN RED DE BAJA TENSIÓN, 3X6+1-8 - (METRO LINEAL).	UND.	1	137,0496101	
ELABORACIÓN DE CAJA DE INSPECCIÓN DE 60 CM X 60 CM. INCLUYE: MARCO, CONTRA MARCO Y TAPA CERTIFICADA.	UND.	1	22	
INSTALACIÓN DE CAJONES METÁLICOS DE 40 CM X 40 CM PARA REFLECTORES.	UND.	1	22	
INSTALACIÓN DE PLACAS METÁLICAS REFLECTIVAS, PARA LA IDENTIFICACIÓN DE LAS LUMINARIAS DE ALUMBRADO PÚBLICO. INCLUYE: REFERENCIACIÓN DE ACUERDO CON INDICACIONES DE LA SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA.	UND.	1	84	
INSTALACIÓN DE CAJA DE DISTRIBUCIÓN DE CIRCUITOS (TIPO LONCHERA)	UND.	1	7	
CONSTRUCCIÓN DE MACHÓN DE 90 CM DE ANCHO X 2 M DE ALTO: INCLUYE LA INSTALACIÓN DE CAJA PARA MEDIDOR, TABLERO DE CIRCUITOS, DOS CAJAS METÁLICAS DE 10 X 10M CM , CUATRO CAJAS 5800, DOS CAJAS 2800 Y REJA DE SEGURIDAD.	UND.	1	2	
LIMPIEZA DE LUMINARIA LED EXISTENTE, INSTALADA EN POSTE DE 8 A 14 METROS DE ALTURA: INCLUYE SERVICIO DE CARRO CANASTA.	UND.	1	212	
MANTENIMIENTO Y VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DE LAMPARA LED INSTALADA EN POSTES DE 8 A 14 METROS DE ALTURA. INCLUYE: CARRO CANASTA, VERIFICACIÓN DEL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA ÓPTICO, FOTO CONTROL Y AJUSTE DE CONECTORES AUTOPERFORANTES Y LA REALIZACIÓN DE INFORME AL COORDINADOR SEGÚN FORMATO PREESTABLECIDO.	UND.	1	28	
MANTENIMIENTO DE LAMPARA LED INSTALADA EN POSTES DE 8 A 14 METROS DE ALTURA. INCLUYE: CARRO CANASTA, REEMPLAZO DE BOMBILLAS O MÓDULOS LED AL CUMPLIR SU VIDA ÚTIL, SEGÚN FICHA TÉCNICA Y TIEMPO DE INSTALACIÓN.	UND.	1	12	

MANTENIMIENTO DE LAMPARA Y/O REFLECTOR LED DE PANEL SOLAR, INSTALADOS EN POSTES METÁLICOS DE 6 A 10 METROS DE ALTURA. INCLUYE: CARRO CANASTA, LIMPIEZA DE PANEL, VISOR ÓPTICO Y VERIFICACIÓN DE CONEXIONES.	UND.	1	30	
MANTENIMIENTO DEL SISTEMA DE ILUMINACIÓN DE LOS ÁRBOLES SOLARES WIFI. INCLUYE: LIMPIEZA DE PANELES SOLARES, MANTENIMIENTO DEL SISTEMA SOLAR GENERAL, REEMPLAZO DE PROTECCIONES FOTOVOLTAICAS, MANTENIMIENTO TOMAS USB, PINTURA, AJUSTE DE TRANSFERENCIAS, DESMONTE Y AJUSTE NIVEL DE CARGA DE LAS BATERÍAS, AJUSTE LUCES DE PISO, INSTALACIÓN DE DECK Y SERVICIO DE BRAZO HIDRÁULICO.	UND.	1	1	

Balance Económico del **CONTRATO** a la fecha

DESCRIPCIÓN	VALOR
VALOR INICIAL DEL CONTRATO:	$ 252.000.000,00
VALOR ADICIONADO:	N/A
VALOR TOTAL DEL CONTRATO:	$ 252.000.000,00
VALOR TOTAL DEL ANTICIPO:	N/A
VALOR AMORTIZADO	$
VALOR RECIBIDO POR EL CONTRATISTA:	$ 192.787.879,20
SALDO A FAVOR DEL CONTRATISTA:	$ 59.200.311,60
SALDO A FAVOR DEL MUNICIPIO:	$ 11.809,20

Con el pago del saldo a favor del contratista las partes certifican estar a paz y salvo por todo concepto; para constancia, se firma la presente acta en original por los que en ella intervinieron, a los TRES (3) días del mes de marzo de dos mil veintitrés (2.023)

MAURICIO SUÁREZ BOHÓRQUEZ
Supervisor

DAVID FERNANDO CAICEDO BALLÉN
Contratista