ACTA No.01
DE TERMINACION POR VENCIMIENTO DEL PLAZO
PLAZO DEL CONTRATO DE OBRA

CONTRATO No. **CO-084** **DE** **2023**
(Año de suscripcion)

LICITACION PUBLICA X **CONCURSO DE MERITOS**

CONTRATACION DIRECTA **SELECCIÓN ABREVIADA**

LP-001-2023
(Indique en este espacio la identificacion y el numero del concurso, licitacion publica o contratacion efectuada)

OBJETO DEL CONTRATO

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PARADEROS, SEÑALÉTICA Y OBRAS COMPLEMENTARIAS PARA EL SETP DE LA CIUDAD DE VALLEDUPAR
(Indique el objeto del contrato transcribir clausula)

LOCALIZACION DEL PROYECTO CIUDAD DE VALLEDUPAR - CESAR
(Indique en este espcio el sitio donde se ejecuta el proyecto)

PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO SIETE (07) MESES Y QUINCE (15) DIAS
(Indique en este espacio el numero de dias o de meses para ejecutar el contrato)

FECHA INICIACION DEL CONTRATO 24 (Dia) 8 (Mes) 2023 (Año)

PRORROGAS

CONTRATO ADICIONAL No	TIEMPO (Transcribir s/n contrato)	CAUSALES
1	TREINTA (30) DÍAS CALENDARIOS	Por actividades no previstas y mayores cantidades de obra.
2	TREINTA (45) DÍAS CALENDARIOS	Por actividades pendientes por definición

SUSPENSIONES Y AMPLIACIONES DE SUSPENSION

ACTAS No	TIEMPO (Transcribir s/n contrato)	CAUSALES
1	QUINCE (15) DÍAS	Por demora en permisos y definición de espacio publico

FECHA DE TERMINACION ACTUAL 21 (Dia) 4 (Mes) 2024 (Año)

VALOR INICIAL DEL CONTRATO $ 4.748.130.964,00
(Indique en este espacio el valor inicial del contrato en numeros)

VALOR ADICIONES

CONTRATO ADICIONAL	FECHA DE SUSCRIPCION	VALOR
1	2/02/2024	$ 250.501.294,00

VALOR ACTUAL DEL CONTRATO $ 4.998.632.258,00
(Indique en este espacio el valor inicial del contrato en numeros)

CONTRATISTA SEGURIDAD Y SERVICIOS SEÑALIZACION S.A - Nit: 802.017.424 – 3
(Escriba No de Nit y/o Cedula, nombre o razon social del contratista)

INTERVENTOR COMPAÑIA CONSULTORA COLOMBIANA TRIPLE C S.A.S - BIC - Nit: 901256066-3
(Escriba No de Nit y/o Cedula, nombre o razon social del interventor)

SUPERVISOR KATRIZZA MORELLI AROCA
(Nombre del funcionario designado para ser el supervisor del contrato)

En Valledupar, a los veintidos (22) días del mes de abril del año 2024, se reunieron; JUAN PABLO PIEDRAHITA SILEBE - Representante legal del contratista, y RAMÓN LEONARDO LIZARAZO CUBILLOS - Representante legal de la interventoría, KATRIZA MORELLI AROCA, Supervisor del Contrato, DEIMAR MARTINEZ PEDROZA, Apoyo a la Supervisión del contrato, con el fin de dejar constancia que el contratista terminó el objeto contratado dentro del plazo de ejecución.

A, OBRA EJECUTADA

ITEM	DESCRIPCION	OBSERVACIONES
1	**PRELIMINARES**	
1.1	LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO GENERAL	
1.2	EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN PARA INSTALACIÓN MOBILIARIO DE PARADEROS	
1.3	DEMOLICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE ESPESORES VARIOS (INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS)	
1.4	CONCRETO DE 3000 PSI F'C=21 MPA PARA PARADEROS	
1.5	PLANTILLA EN CONCRETO DE 2500 PS (E= 0,07 ML) PARA REPOSICIÓN Y ADECUACIÓN DE ESPACIO PÚBLICO	No se realizó esta actividad
1.6	REPOSICION DE ANDENES PARA MOBILIARIO DE PARADEROS EN CONCRETO DE 3000 PSI	
4	**DEMARCACIÓN VIAL**	
4.1	DEMARCACIÓN VIAL EN PINTURA EN FRIO COLOR AMARILLA PARA PARADEROS EN BORDILLOS. (ESPESOR=0,30 ML) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS)	
4.2	DEMARCACIÓN VIAL EN PINTURA EN FRIO COLOR AMARILLA PARA PARADEROS EN BORDILLOS. (ESPESOR=0,30 ML) (INCLUYE SUMINISTRO Y APLICACIÓN CON EQUIPO Y MICROESFERAS)	
4.3	PICTOGRAMA PARA PERSONAS CON MOVILIDAD REDUCIDA EN PISO	No se realizó esta actividad
5	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	
5.1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA CUADRADA TACTIL (ALERTA) (200X200X60) (INCLUYE ARENA DE BASE 4 CM Y SELLO)	No se realizó esta actividad
5.2	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LOSETA CUADRADA TACTIL (GUIA) (200X200X60) (INCLUYE ARENA DE BASE 4 CM Y SELLO)	No se realizó esta actividad
6.	**PMA**	
7.2	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PMA (COMPONENTES A,D,E DE PIPMA	
7	**PMT**	
7.1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PMA (COMPONENTES B DE PIPMA)	
8	**PMS**	
8.1	PLAN DE MANEJO AMBIENTAL PMA (COMPONENTES F DE PIPMA)	

	NP A	**NO PREVISTOS COMPONENTE A**	
	NP A1	INSTALACION:SEÑAL DE PARADERO TIPO 1 - TIPO BANDERA ELABORADO EN TUBERIA REDONDA DE 2 ½" Y 3 MM DE ESPESOR X 3 M DE ALTO, PLACA BASE EN LÁMINA HR DE 0.19 M DE DIÁMETRO X 3/8 DE ESPESOR CON 4 CORREDERAS PARA ANCLAJE, PIAMIGOS EN LÁMINA HR DE 3/8" DE 0,1 X 0,05 M Y PLATINA GUÍA DE 3/4" X 3/16" X 1 M DE LARGO PARA SUJECIÓN DE LA LÁMINA CON TORNILLO PASANTE. TODA LA ESTRUCTURA GALVANIZADA EN CALIENTE Y CON PINTURA AL HORNO BLANCA INCLUYE SISTEMA BRAILLE CON IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE POLICARBONATO O ACRÍLICO DE 0,03 X 0,10 M. SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN DE INFORMACIÓN EN PANEL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16 MONOLÍTICA DE 1 X 0.45 M Y DOBLEZ DE 0.02 M PARA ADOSAR LA LÁMINA A LA PLATINA DEL SOPORTE VERTICAL. INCLUYE DISEÑO E IMPRESIÓN DE ARTES GRÁFICAS EN CINTA REFLECTIVA TIPO IV ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 3M CON LAMINADO ELECTROCUT GARANTÍA 10 AÑOS, TANTO PARA TEXTOS COMO PICTOGRAMAS CONFORME AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015. (SEÑAL SI-08 + 7 RUTAS - DOBLE CARA). ANCLAJE TIPO SEMÁFORO ELABORADO EN VARILLA DE ½" CORRUGADA X 0,5 M DE ALTO CON 2 FLEJES EN VARILLA DE 3/8" CORRUGADA FY= 420 MPA; CON PLACA BASE EN LÁMINA DE HIERRO HR DE 0,19 M DE DIÁMETRO X ¼" DE ESPESOR Y 4 PERFORACIONES 9/16" EL CUAL LLEVARÁ SOLDADAS 4 TUERCAS DE 1/2" HEXAGONALES GALVANIZADAS LAS CUALES IRÁN PROTEGIDAS CON TUBO DE 1" NEGRO DE 0.06 M. INCLUYE 4 TORNILLOS DE ½" X 1" ½" CON ARANDELAS DE PRECISIÓN Y ARANDELA PLANA, EN ACERO INOXIDABLE.	
	NPA A2	INSTALACION: SEÑAL DE PARADERO TIPO 2 - TÓTEM ESTRUCTURA INTERNA ELABORADA EN TUBERÍA CUADRADA DE 1 ½" X 1 ½" CALIBRE 18 X 3 M DE ALTO, PLACA BASE EN LÁMINA HR DE 0,28 X 0,58 M X 5/16" DE ESPESOR CON 6 PERFORACIONES PARA ANCLAJE, PARA DAR SUJECIÓN Y FIRMEZA DE LA LÁMINA. TODA LA ESTRUCTURA GALVANIZADA EN CALIENTE. ESTRUCTURA PRINCIPAL CON SUPEFICIE PARA INSTALACIÓN DE INFORMACIÓN EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 3 M DE ALTO X 0.57 M EXTERNO Y 0,45 M INTERNO DOBLE CARA Y 0,2 M DE PROFUNDIDAD EXTERNO Y 0,145 M INTERNO. INCLUYE DISEÑO E IMPRESIÓN DE ARTES GRÁFICAS EN CINTA RFLECTIVA TIPO IV ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 3M CON LAMINADO ELECTROCUT GARANTÍA 10 AÑOS, TANTO PARA TEXTOS COMO PICTOGRAMAS CONFORME AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015. (SEÑAL SI-08 + 7 RUTAS - UNA Y DOS CARAS). INCLUYE SISTEMA BRAILLE CON IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE POLICARBONATO O ACRÍLICO DE 0,03 X 0,45 M ANCLAJE TIPO SEMÁFORO ELABORADO EN VARILLA DE ½" CORRUGADA X 0,5 M DE ALTO CON 3 FLEJES POR CADA COSTADO EN VARILLA DE 1/2" CORRUGADA Y REFUERZOS CON 6 PLATINAS DE 1 ½" X 3/16". PLACA BASE EN LÁMINA HR DE 0,28 X 0,58 M X ¼" DE ESPESOR Y 6 PERFORACIONES 9/16" EL CUAL LLEVARÁ SOLDADAS 6 TUERCAS DE 1/2" HEXAGONALES GALVANIZADAS LAS CUALES IRÁN PROTEGIDAS CON TUBO DE 1" NEGRO DE 0.06 M.	

	NP A3	INSTALACION: PARADERO TIPO M-10 CON 2 SOPORTES, CON DIMENSIONES: 2.5 X 4.1 M CON ESTRUCTURA PRINCIPAL EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CONSISTENTE EN 2 COLUMNAS RECTANGULARES DE 2,5 M DE ALTO CON 2 FLANCHES DE HIERRO DE ¼" DE 0,295 X 0,395 M. LAS COLUMNAS LLEVAN 2 TAPAS DE REMATE Y 2 COSTILLAR. ACABADO TIPO ACERO SATINADO. CUBIERTA QUE INCLUYE 4 LÁMINAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR PESADA PC OPAL DE 1,007 X 1,81 X 6 MM, 2 CANALETAS DE 4,1 M, 6 VINCHAS DE 0,06 X 1,8 Y 2 PERFILES TIPO C DE 0,02 X 1,8 M. EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. BANCA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DOBLADA DE 0,3 X 1,9 X 0,05 M. CON TAPAS LATERALES SOLDADAS EN PLATINA DE 2" X 1/8" Y PERFORACIONES DE 3/16" AVELLANADA. PORTAMAPAS DE 20 X 30 CM EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CON DISEÑO E IMPRESIÓN DE ARTES GRÁFICAS EN CINTA REFLECTIVA TIPO IV ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 3M CON LAMINADO ELECTROCUT GARANTÍA 10 AÑOS, TANTO PARA TEXTOS COMO PICTOGRAMAS CONFORME AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015 A UN COSTADO DE LA COLUMNA. SUJECIÓN CON 2 FLANCHES DE 0,295 X 0,395 M X ¼" CON VARILLA ROSCADA DE 5/8" X 0,25 M Y FLEJES EN VARILLA CORRUGADA DE ¼", EL CUAL LLEVARÁ TUERCAS DE 5/8" HEXAGONALES, ARANDELAS DE PRECISIÓN Y ARANDELA PLANA (8 POR BASE: 4 NIVELADORAS Y 4 PARA SUJECIÓN).		
	NP A4	INSTALACION: PARADERO TIPO M-10 CON 3 SOPORTES, CON DIMENSIONES: 2,5 X 4,8 M CON ESTRUCTURA PRINCIPAL EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CONSISTENTE EN 3 COLUMNAS CON SOPORTES RECTANGULARES DE 2,5 M DE ALTO CON 3 FLANCHES DE HIERRO DE ¼" DE 0,295 X 0,395 M. LAS COLUMNAS LLEVAN 3 TAPAS DE REMATE Y 3 COSTILLAR. ACABADO TIPO ACERO SATINADO. CUBIERTA QUE INCLUYE 5 LÁMINAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR PESADA PC OPAL DE 0,94 X 1,81 X 6 MM, 2 CANALETAS DE 4,8 M, 8 VINCHAS DE 0,06 X 1,8 Y 2 PEFILES TIPO C DE 0,02 X 1,8 M. EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. BANCA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DOBLADA DE 0,3 X 1,9 X 0,05 M. CON TAPAS LATERALES SOLDADAS EN PLATINA DE 2" X 1/8" Y PERFORACIONES DE 3/16" AVELLANADA. PORTAMAPAS DE 20 X 30 CM EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CON DISEÑO E IMPRESIÓN DE ARTES GRÁFICAS EN CINTA REFLECTIVA TIPO IV ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 3M CON LAMINADO ELECTROCUT GARANTÍA 10 AÑOS, TANTO PARA TEXTOS COMO PICTOGRAMAS CONFORME AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015 A UN COSTADO DE LA COLUMNA. SUJECIÓN CON 3 FLANCHES DE 0,295 X 0,395 M X ¼" CON VARILLA ROSCADA DE 5/8" X 0,25 M Y FLEJES EN VARILLA CORRUGADA DE ¼", EL CUAL LLEVARÁ TUERCAS DE 5/8" HEXAGONALES, ARANDELAS DE PRECISIÓN Y ARANDELA PLANA (8 POR BASE: 4 NIVELADORAS Y 4 PARA SUJECIÓN). CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI PRIMERA ETAPA DE FUNDICIÓN Y CAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI SEGUNDA ETAPA DE FUNDICIÓN DE 0,4 X 0,6 X 0,6 M.		

NP A5	INSTALACION MUPI PARA INFORMACIÓN PUBLICITARIA: CON ESTRUCTURA PRINCIPAL CONSISTENTE EN 2 SOPORTES RECTANGULARES DE 2,44 M DE ALTO X 1,32 M DE ANCHO (SE EMPOTRARÁN 0,2 M) EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, LOS CUALES LLEVARÁN 2 FLANCHES DE HIERRO DE ¼" DE 0,295 X 0,395 M Y SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN DE INFORMACIÓN EN PANEL DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 16 DE 1,8 X 1,2 M. ACABADO SATINADO INCLUYE DISEÑO E IMPRESIÓN DE ARTES GRÁFICAS EN CINTA REFLECTIVA TIPO IV ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 3M CON LAMINADO ELECTROCUT GARANTÍA 10 AÑOS, TANTO PARA TEXTOS COMO PICTOGRAMAS CONFORME AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015. (PUBLICIDAD - DOBLE CARA). SUJECIÓN CON 2 FLANCHES DE 0,295 X 0,395 M X ¼" CON VARILLA ROSCADA DE 5/8" X 0,25 M Y FLEJES EN VARILLA CORRUGADA DE ¼", EL CUAL LLEVARÁ TUERCAS DE 5/8" HEXAGONALES, ARANDELAS DE PRECISIÓN Y ARANDELA PLANA (8 POR BASE: 4 NIVELADORAS Y 4 PARA SUJECIÓN).	
NP A6	DEMOLICION Y RETIRO DE PARADERO TIPO M-10 EXISTENTE	
NP A7	DEMOLICIÓN Y RETIRO DE MUPI EXISTENTE	
NP A8	SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000PSI PARA ESTRUCTURA EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO AMACENAMIENTO Y ACTIVIDADES RELACIONADAS.	
NP A9	RETIRO Y REUBICACION DE SEÑALES VERTICALES EXISTENTES	
NP A10	BOLARDO METÁLICO TIPO M62-M63	
NP A11	CORTE DE LOSA O PLACA EN CONCRETO E<=15CM. INCLUYE CONSUMIBLES, TRANSPORTE DE EQUIPO Y OPERADOR.	
NP A12	DEMOLICIÓN DE SARDINEL EN CONCRETO. INCLUYE CONSUMIBLES, EQUIPO PARA DEMOLICIÓN, MANO DE OBRA, TRASIEGO, ACOPIO, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICIÓN FINAL A BOTADERO AUTORIZADO DE MATERIAL SOBRANTE.	
NP A13	CONSTRUCCIÓN DE BORIDILLO VEHICULAR MONOLÍTICO DE SECCIÓN ANCHO 20CM DE ANCHO HASTA 50CM DE ALTO FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE CONCRETO F'C: 3000 PSI, JUNTAS DE DILATACIÓN Y SELLADOR ELÁSTICO.	
NP A14	VIGA CINTA DE CONFINAMIENTO DE SECCIÓN 10CM X 15CM, EN CONCRETO F'C: 3000 PSI	
NP A15	DEMOLICION DE FRANJA DE PAVIMENTO ANCHO DE HASTA 0,40 M ESPESOR DE HASTA 0,15 CM PARA INSTALACION DE LOSETAS EN VADOS Y/O PASONIVELES, INCLUYE CONSUMIBLES, EQUIPO PARA DEMOLICION, MANO DE OBRA, TRASIEGO, ACOPIO, CARGUE, RETIRO Y DISPOSICION FINAL A BOTADERO	No se realizó esta actividad

NP B	**NO PREVISTOS COMPONENTE B**		
NP B1	SUMINISTRO: SEÑAL DE PARADERO TIPO 1 BANDERA PARA INFORMACIÓN SEÑALÉTICA SEGÚN DISEÑO ELABORADO EN TUBERÍA REDONDA DE 2 1/2" Y 3 MM DE ESPESOR X 3 M DE ALTO, PLACA BASE EN LÁMINA HR DE 0,19 M DE DIÁMETRO X 3/8" DE ESPESOR CON 4 CORREDERAS PARA ANCLAJE, PIAMIGOS EN LÁMINA HR DE 3/8" DE 0,10 X 0,05 M Y PLATINA GUÍA DE 3/4" X 3/16" X 1 M DE LARGO PARA SUJECIÓN DE LA LÁMINA CON TORNILLO PASANTE. TODA LA ESTRUCTURA GALVANIZADA EN CALIENTE Y CON PINTURA AL HORNO BLANCA INCLUYE SISTEMA BRAILLE CON IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE POLICARBONATO O ACRÍLICO DE 0,03 X 0,10 M. SUPEFICIE PARA INSTALACIÓN DE INFORMACIÓN EN PANEL DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 16 MONOLÍTICA DE 1 X 0.45 M Y DOBLEZ DE 0.02 M PARA ADOSAR LA LÁMINA A LA PLATINA DEL SOPORTE VERTICAL. INCLUYE DISEÑO E IMPRESIÓN DE ARTES GRÁFICAS EN CINTA REFLECTIVA TIPO IV ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 3M CON LAMINADO ELECTROCUT GARANTÍA 10 AÑOS, TANTO PARA TEXTOS COMO PICTOGRAMAS CONFORME AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015. (SEÑAL SI-08 + 7 RUTAS - DOBLE CARA). ANCLAJE TIPO SEMÁFORO ELABORADO EN VARILLA DE ½" CORRUGADA X 0,50 M DE ALTO CON 2 FLEJES EN VARILLA DE 3/8" CORRUGADA FY= 420 MPA; CON PLACA BASE EN LÁMINA DE HIERRO HR DE 0,19 M DE DIÁMETRO X ¼" DE ESPESOR Y 4 PERFORACIONES 9/16" EL CUAL LLEVARÁ SOLDADAS 4 TUERCAS DE 1/2" HEXAGONALES GALVANIZADAS LAS CUALES IRÁN PROTEGIDAS CON TUBO DE 1" NEGRO DE 0.06 M. INCLUYE 4 TORNILLOS DE ½" X 1" ½" CON ARANDELAS DE PRECISIÓN Y ARANDELA PLANA, EN ACERO INOXIDABLE.		
NP B2	SUMINISTRO: SEÑAL DE PARADERO TIPO 2 - TÓTEM ESTRUCTURA INTERNA ELABORADA EN TUBERÍA CUADRADA DE 1 ½" X 1 ½" CALIBRE 18 X 3 M DE ALTO, PLACA BASE EN LÁMINA HR DE 0,28 X 0,58 M X 5/16" DE ESPESOR CON 6 PERFORACIONES PARA ANCLAJE, PARA DAR SUJECIÓN Y FIRMEZA DE LA LÁMINA. TODA LA ESTRUCTURA GALVANIZADA EN CALIENTE. ESTRUCTURA PRINCIPAL CON SUPEFICIE PARA INSTALACIÓN DE INFORMACIÓN EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 3 M DE ALTO X 0.57 M EXTERNO Y 0,45 M INTERNO DOBLE CARA Y 0,2 M DE PROFUNDIDAD EXTERNO Y 0,145 M INTERNO. INCLUYE DISEÑO E IMPRESIÓN DE ARTES GRÁFICAS EN CINTA RFLECTIVA TIPO IV ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 3M CON LAMINADO ELECTROCUT GARANTÍA 10 AÑOS, TANTO PARA TEXTOS COMO PICTOGRAMAS CONFORME AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015. (SEÑAL SI-08 + 7 RUTAS - UNA CARA). INCLUYE SISTEMA BRAILLE CON IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE POLICARBONATO O ACRÍLICO DE 0,03 X 0,45 M ANCLAJE TIPO SEMÁFORO ELABORADO EN VARILLA DE ½" CORRUGADA X 0,5 M DE ALTO CON 3 FLEJES POR CADA COSTADO EN VARILLA DE 1/2" CORRUGADA Y REFUERZOS CON 6 PLATINAS DE 1 ½" X 3/16". PLACA BASE EN LÁMINA HR DE 0,28 X 0,58 M X ¼" DE ESPESOR Y 6 PERFORACIONES 9/16" EL CUAL LLEVARÁ SOLDADAS 6 TUERCAS DE 1/2" HEXAGONALES GALVANIZADAS LAS CUALES IRÁN PROTEGIDAS CON TUBO DE 1" NEGRO DE 0.06 M.		

	NP B3	SUMINISTRO: SEÑAL DE PARADERO TIPO 2 - TÓTEM ESTRUCTURA INTERNA ELABORADA EN TUBERÍA CUADRADA DE 1 ½" X 1 ½" CALIBRE 18 X 3 M DE ALTO, PLACA BASE EN LÁMINA HR DE 0,28 X 0,58 M X 5/16" DE ESPESOR CON 6 PERFORACIONES PARA ANCLAJE, PARA DAR SUJECIÓN Y FIRMEZA DE LA LÁMINA. TODA LA ESTRUCTURA GALVANIZADA EN CALIENTE. ESTRUCTURA PRINCIPAL CON SUPEFICIE PARA INSTALACIÓN DE INFORMACIÓN EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DE 3 M DE ALTO X 0.57 M EXTERNO Y 0,45 M INTERNO DOBLE CARA Y 0,2 M DE PROFUNDIDAD EXTERNO Y 0,145 M INTERNO. INCLUYE DISEÑO E IMPRESIÓN DE ARTES GRÁFICAS EN CINTA RFLECTIVA TIPO IV ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 3M CON LAMINADO ELECTROCUT GARANTÍA 10 AÑOS, TANTO PARA TEXTOS COMO PICTOGRAMAS CONFORME AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015. (SEÑAL SI-08 + 7 RUTAS - DOBLE CARA). INCLUYE SISTEMA BRAILLE CON IMPRESIÓN DIRECTA SOBRE POLICARBONATO O ACRÍLICO DE 0,03 X 0,45 M ANCLAJE TIPO SEMÁFORO ELABORADO EN VARILLA DE ½" CORRUGADA X 0,5 M DE ALTO CON 3 FLEJES POR CADA COSTADO EN VARILLA DE 1/2" CORRUGADA Y REFUERZOS CON 6 PLATINAS DE 1 ½" X 3/16". PLACA BASE EN LÁMINA HR DE 0,28 X 0,58 M X ¼" DE ESPESOR Y 6 PERFORACIONES 9/16" EL CUAL LLEVARÁ SOLDADAS 6 TUERCAS DE 1/2" HEXAGONALES GALVANIZADAS LAS CUALES IRÁN PROTEGIDAS CON TUBO DE 1" NEGRO DE 0.06 M.		
	NP B4	SUMINISTRO MUPI PARA INFORMACIÓN PUBLICITARIA: CON ESTRUCTURA PRINCIPAL CONSISTENTE EN 2 SOPORTES RECTANGULARES DE 2,44 M DE ALTO X 1,32 M DE ANCHO (SE EMPOTRARÁN 0,2 M) EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18, LOS CUALES LLEVARÁN 2 FLANCHES DE HIERRO DE ¼" DE 0,295 X 0,395 M Y SUPERFICIE PARA INSTALACIÓN DE INFORMACIÓN EN PANEL DE ACERO GALVANIZADO CALIBRE 16 DE 1,8 X 1,2 M. ACABADO SATINADO INCLUYE DISEÑO E IMPRESIÓN DE ARTES GRÁFICAS EN CINTA REFLECTIVA TIPO IV ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 3M CON LAMINADO ELECTROCUT GARANTÍA 10 AÑOS, TANTO PARA TEXTOS COMO PICTOGRAMAS CONFORME AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015. (PUBLICIDAD - DOBLE CARA). SUJECIÓN CON 2 FLANCHES DE 0,295 X 0,395 M X ¼" CON VARILLA ROSCADA DE 5/8" X 0,25 M Y FLEJES EN VARILLA CORRUGADA DE ¼", EL CUAL LLEVARÁ TUERCAS DE 5/8" HEXAGONALES, ARANDELAS DE PRECISIÓN Y ARANDELA PLANA (8 POR BASE: 4 NIVELADORAS Y 4 PARA SUJECIÓN).		

NP B5	SUMINISTRO:PARADERO TIPO M-10 CON 2 SOPORTES, CON DIMENSIONES: 2.5 X 4.1 M CON ESTRUCTURA PRINCIPAL EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CONSISTENTE EN 2 COLUMNAS RECTANGULARES DE 2,5 M DE ALTO CON 2 FLANCHES DE HIERRO DE ¼" DE 0,295 X 0,395 M. LAS COLUMNAS LLEVAN 2 TAPAS DE REMATE Y 2 COSTILLAR. ACABADO TIPO ACERO SATINADO. CUBIERTA QUE INCLUYE 4 LÁMINAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR PESADA PC OPAL DE 1,007 X 1,81 X 6 MM, 2 CANALETAS DE 4,1 M, 6 VINCHAS DE 0,06 X 1,8 Y 2 PERFILES TIPO C DE 0,02 X 1,8 M. EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. BANCA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DOBLADA DE 0,3 X 1,9 X 0,05 M. CON TAPAS LATERALES SOLDADAS EN PLATINA DE 2" X 1/8" Y PERFORACIONES DE 3/16" AVELLANADA. PORTAMAPAS DE 20 X 30 CM EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CON DISEÑO E IMPRESIÓN DE ARTES GRÁFICAS EN CINTA REFLECTIVA TIPO IV ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 3M CON LAMINADO ELECTROCUT GARANTÍA 10 AÑOS, TANTO PARA TEXTOS COMO PICTOGRAMAS CONFORME AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015 A UN COSTADO DE LA COLUMNA. SUJECIÓN CON 2 FLANCHES DE 0,295 X 0,395 M X ¼" CON VARILLA ROSCADA DE 5/8" X 0,25 M Y FLEJES EN VARILLA CORRUGADA DE ¼", EL CUAL LLEVARÁ TUERCAS DE 5/8" HEXAGONALES, ARANDELAS DE PRECISIÓN Y ARANDELA PLANA (8 POR BASE: 4 NIVELADORAS Y 4 PARA SUJECIÓN).	
NP B6	SUMINISTRO: PARADERO TIPO M-10 CON 3 SOPORTES, CON DIMENSIONES: 2,5 X 4,8 M CON ESTRUCTURA PRINCIPAL EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CONSISTENTE EN 3 COLUMNAS CON SOPORTES RECTANGULARES DE 2,5 M DE ALTO CON 3 FLANCHES DE HIERRO DE ¼" DE 0,295 X 0,395 M. LAS COLUMNAS LLEVAN 3 TAPAS DE REMATE Y 3 COSTILLAR. ACABADO TIPO ACERO SATINADO. CUBIERTA QUE INCLUYE 5 LÁMINAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR PESADA PC OPAL DE 0,94 X 1,81 X 6 MM, 2 CANALETAS DE 4,8 M, 8 VINCHAS DE 0,06 X 1,8 Y 2 PEFILES TIPO C DE 0,02 X 1,8 M. EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18. BANCA EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 DOBLADA DE 0,3 X 1,9 X 0,05 M. CON TAPAS LATERALES SOLDADAS EN PLATINA DE 2" X 1/8" Y PERFORACIONES DE 3/16" AVELLANADA. PORTAMAPAS DE 20 X 30 CM EN ACERO INOXIDABLE CALIBRE 18 CON DISEÑO E IMPRESIÓN DE ARTES GRÁFICAS EN CINTA REFLECTIVA TIPO IV ALTA INTENSIDAD PRISMÁTICO DE 3M CON LAMINADO ELECTROCUT GARANTÍA 10 AÑOS, TANTO PARA TEXTOS COMO PICTOGRAMAS CONFORME AL MANUAL DE SEÑALIZACIÓN 2015 A UN COSTADO DE LA COLUMNA. SUJECIÓN CON 3 FLANCHES DE 0,295 X 0,395 M X ¼" CON VARILLA ROSCADA DE 5/8" X 0,25 M Y FLEJES EN VARILLA CORRUGADA DE ¼", EL CUAL LLEVARÁ TUERCAS DE 5/8" HEXAGONALES, ARANDELAS DE PRECISIÓN Y ARANDELA PLANA (8 POR BASE: 4 NIVELADORAS Y 4 PARA SUJECIÓN). CIMENTACIÓN EN CONCRETO DE 3000 PSI PRIMERA ETAPA DE FUNDICIÓN Y CAPA DE CONCRETO DE 3000 PSI SEGUNDA ETAPA DE FUNDICIÓN DE 0,4 X 0,6 X 0,6 M.	

OBSERVACIONES DE LA INTERVENTORIA SOBRE EL ACABADO DE LAS OBRAS EJECUTADAS.

Como se relacionó en la tabla anterior, las actividades ejecutadas por el contratista de obra no presentan observaciones, las cuales fueron ejecutadas en el plazo establecido en el contrato

Para constancia de lo anterior, firman la presente acta los que en ella intervinieron a los veintidos (22), días del mes de abril de 2024.

JUAN PABLO PIEDRAHITA SILEBE
Contratista

RAMÓN LEONARDO LIZARAZO CUBILLOS
Interventor

KATHIZZA MORELLI AROCA
Supervisión

DEIMAR MARTINEZ PEDROZA
Apoyo a la
Supervisión

Original: Gestión de obras de infraestructura
Copia: Interventor
Copia: Contratista