

Bogotá D.C.,

28 de diciembre del 2023

No. 016

Señor

INSTITUTO DE PLANEACION Y PROMOCION DE SOLUCIONES ENERGETICAS PARA LAS ZONAS NO INTERCONECTADAS-IPSE

Ref.: Prorroga

Planimetría contrato 322-2023 objeto: “Realizar el Mantenimiento y Adecuación de las Instituciones del IPSE ubicadas en las sedes Av. Primera, Soacha, calle 99 y calle 84(fase 2) en la ciudad de Bogotá y el municipio de Soacha, Cundinamarca” con relación al asunto de la referencia me permito poner a consideración la prórroga de 3 meses teniendo en cuenta los siguientes motivos:

1. Verificado en el sitio con los ítem presentados por la entidad existen mayor y menor cantidad en donde:
 - 1.6 CODOS RANURADOS DE 4" X 90° ACERO AL CARBON se requiere 4 accesorios y no 3 ya que se verifico en el plano de red contra incendio.
 - 1.7 CODOS RANURADOS DE 4" X 45° ACERO AL CARBON se requiere 10 accesorios y no 2 ya que se verifico en el plano de red contra incendio.
 - 1.8 TEE RANURADA DE 4" ACERO AL CARBON se requiere 3 accesorios y no 2 ya que se verifico en el plano de red contra incendio.
 - 1.11 TUBERIA EMT DE 3/4" se hizo la respectiva revisión en los planos de red contra incendio y tenemos es 204 m no 184m
 - 1.18 CABLE DE 3 X 16 BLINDADO PARA SISTEMA DE ALARMA verificando en plano aumento
 - 1.20 SOPORTE GRAPA DOBLE OJO DE 3/4 PARA TUBERIA EMT
 - 1.3 DESMONTE MANUAL DE CONCERTINA EXISTENTE. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL, TRANSPORTE Y PROCESO DE ALMACENAMIENTO HASTA LA BODEGA QUE DISPONGA EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO PARA LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES. NO INCLUYE DESMONTE O DEMOLICIÓN DE NINGÚN ELEMENTO RELACIONADO. NO INCLUYE REPARACIONES DE MUROS POSTERIOR AL DESMONTE. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN LA LONGITUD EN PLANTA, NO POR LA LONGITUD DEL DESARROLLO DE LA CONCERTINA. Se presupuestó 30 mt verificado en sitio son 52,50m

BOGOTÁ: CRA 13 # 51-25 Ofc. 313 Edificio GRUPO 7 Oficinas TORRE 9 TEL. 3157813903-3102152612

IBAGUÉ: CRA 5 CL 63-64 CC Arkacentro Oficina E2 B23 TEL. (8) 27141744-3153565336

EMAIL: consorciosoacun322@gmail.com

1.5 DEMOLICIÓN MANUAL Y RETIRO DE LA IMPERMEABILIZACIÓN EXISTENTE Y DE SU RESPECTIVO ALISTADO DE SUPERFICIE (INDIFERENTE DEL ESPESOR Y COMPOSICIÓN). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. Se presupuestó 20 m² pero al realizar la visita en sitio se pudo medir y darnos cuenta que en realidad son 25,6 m².

1.7 DEMOLICIÓN MANUAL DE GUARDAESCOBAS (INDIFERENTE DEL MATERIAL Y ESPESOR). INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. Se midió en sitio y son 45 m²

1.8 DEMOLICIÓN MANUAL DE ALISTADO DE PISO Y MATERIAL DE ACABADO DE TIPO MEDIO (BALDOSAS MACIZAS DE CEMENTO, MORTERO MINERALIZADO) CON ESPESOR 4 CM O MENOR. INCLUYE CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. se verificó en sitio que son 24 m²

1.11 RETIRO MANUAL DE TUBERÍA POTABLE, SANITARIA, Y/O DE VENTILACIÓN DE DIÁMETROS DESDE 2,1/2" HASTA 6" Y QUE SE ENCUENTRE BAJO TIERRA O SUPERPUESTA SOBRE ESTA SIN FIJACIÓN. EN CASO DE ENCONTRARSE EN BUEN ESTADO Y SER REUTILIZABLE SE TRANSPORTARÁ Y SE ALMACENARÁ EN LA BODEGA QUE DISPONGA EL DIRECTOR DEL ESTABLECIMIENTO PARA LOS ELEMENTOS REUTILIZABLES, DE LO CONTRARIO SE REALIZARÁ CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE NINGÚN MOVIMIENTO DE TIERRAS (NI EXCAVACIONES, NI RELLENOS, ETC.). se verificó en sitio que son 20 m

1.16 RASPADO DE PINTURA EXISTENTE EN MUROS, REALIZADO CON GRATA METÁLICA Y AGUA A PRESIÓN, GARANTIZANDO UNA SUPERFICIE LISA. INCLUYE LIMPIEZA Y ASEO DE LOS ESCOMBROS GENERADOS. midiendo en sitio aumento la cantidad en 50 m² debido a que se encontraron áreas deterioradas.

2.1 TUBERÍA PVC-U 2" RDE 26, INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M, PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE, INCLUYENDO LA UNIÓN POR FABRICACIÓN MONOLÍTICA,, CON SELLO INTEGRADO DE CAUCHO SINTÉTICO SBR Y ALMA EN ACERO, TIPO UNIÓN PLATINO 160 PSI DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LUBRICANTE, HIDROSELLOS, CODOS DE GRAN RADIO, TÉS, REDUCCIONES, Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE EXCAVACIÓN, NI REGATA, NI RESANE, NI ACCESORIOS ESPECIALES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS. se verificó en sitio que son 35 m

2.2 CODO 90° GRAN RADIO Ø.=2" PVC-U RDE 21 200 PSI PARA CONDUCCIÓN DE AGUA POTABLE, INCLUYENDO LA UNIÓN POR

FABRICACIÓN MONOLÍTICA,, CON SELLO INTEGRADO DE CAUCHO SINTÉTICO SBR Y ALMA EN ACERO, TIPO UNIÓN PLATINO 125 PSI DE PAVCO O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE ANCLAJE LATERAL CORRIDO EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MEDIDAS DE ACUERDO A PLANOS DE DISEÑO, SUMINISTRO, INSTALACIÓN, LUBRICANTE, HIDROSELLOS. NO INCLUYE EXCAVACIÓN, NI REGATA, NI RESANE. se verifico en sitio que son 7 unidades.

2.4 CAJA DE INSPECCIÓN EN MAMPOSTERÍA 60X60X60 CM (A X L X H) MEDIDAS INTERNAS ÚTILES. INCLUYE BASE EN CONCRETO F'C=3000 PSI Y MALLA ELECTROSOLDADA, CAÑUELA, LADRILLO TOLETE RECOCIDO COMÚN, TAPA EN CONCRETO F'C=3000 PSI CON MARCO Y CONTRAMARCO METÁLICO, PAÑETADO LISO IMPERMEABILIZADO 1:4 INTERNO COMPLETO. NO INCLUYE EXCAVACIONES NI RELLENOS. se verifico en sitio que son 2 unidades

2.5 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TAPA DE 72X72 CM PARA CAJA DE INSPECCIÓN DE 60X60 CM (INTERNOS), CON MARCO DE ÁNGULO DE 2,1/2"X3/16", PERÍMETRO DE LA TAPA EN PLATINA DE 2,1/2"X3/16", REFUERZO LONGITUDINAL Y TRANSVERSAL PARA LA TAPA EN VARILLA CORRUGADA 3/8", TAPA EN CONCRETO F'C=4000 PSI. INCLUYE EL MARCO, CONTRAMARCO CON VARILLAS DE REFUERZO, CONCRETO PARA LA FUNDIDA DE LA TAPA, MARQUILLADO METÁLICO DE LA TAPA Y CUALQUIER OTRO RELACIONADO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN, MONTAJE Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. se verifico en sitio que son 2 unidades

4.1 PUENTE DE ADHERENCIA DE CONCRETO FRESCO A CONCRETO ENDURECIDO CON PRODUCTO DE ADHESIÓN EPÓXICA DE ALTO RENDIMIENTO, RESISTENTE A LA HUMEDAD, CON ADHERENCIA A SUPERFICIES HÚMEDAS, FORMA BARRERA DE VAPOR, ALTA RESISTENCIA MECÁNICA, LIBRE DE SOLVENTES, MEZCLA RESULTADO DE DOS COMPONENTES, TIPO SIKADUR-32 HI-MOD LPL DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE (LIMPIEZA Y ABUSARDADO EN CASO DE REQUERIRSE), SUMINISTRO Y APLICACIÓN. se verifico en sitio que son 5m2

5.5 TUBERÍA PVCS 2", INSTALADA SUBTERRÁNEA Y/O A NIVEL Y/O EN ALTURAS HASTA 10,00 M. INCLUYE SUMINISTRO, REGATA Y RESANE, INSTALACIÓN, UNIONES CODOS TÉS YES Y DEMÁS ACCESORIOS PARA EL CORRECTO TENDIDO Y FUNCIONAMIENTO DE LA TUBERÍA. NO INCLUYE ACCESORIOS ESPECIALES COMO YES DOBLES, BRIDAS DE CONEXIÓN, JUNTAS DE EXPANSIÓN, U SIMILARES QUE EXCEDAN DE MANERA CONSIDERABLE EL COSTOS DE LOS ACCESORIOS ORDINARIOS. se verifico en sitio que son 6m

5.1 SONDEO Y LIMPIEZA DE RED SANITARIA Ø.=2"-4", GARANTIZANDO EL RETIRO DE LAS OBSTRUCCIONES EXISTENTES Y EL CORRECTO DESAGÜE DE LOS LÍQUIDOS, IMPLEMENTANDO SONDA ELÉCTRICA

BOGOTÁ: CRA 13 # 51-25 Ofc. 313 Edificio GRUPO 7 Oficinas TORRE 9 TEL. 3157813903-3102152612

IBAGÜE: CRA 5 CL 63-64 CC Arkacentro Oficina E2 B23 TEL. (8) 27141744-3153565336

EMAIL: consorciosocun322@gmail.com

ACARREABLE. INCLUYE PRUEBA DE FLUJO AL FINALIZAR EL TRABAJO, CARGUE, RETIRO, DISPOSICIÓN DE ESCOMBROS A SITIO APROBADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL. NO INCLUYE REEMPLAZO DE TUBERÍAS Y/O ACCESORIOS. se verifico en sitio que son 40m

7.1 RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTERO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE 1:4 E.=2 CM DANDO ACABADO LISO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE. LA APLICABILIDAD DE ESTE ÍTEM PARA PAGO DEPENDE DE QUE EL DAÑO SOBRE LA SUPERFICIE NO SUPERE EL 20% DE LA MISMA. se verifico en sitio que son 25m² porque es importante impermeabilizar para eliminar las humedades.

7.3 RESANES GENERALES MENORES SOBRE SUPERFICIE CON MORTERO COMÚN 1:4 E.=2 CM DANDO ACABADO LISO. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE. LA APLICABILIDAD DE ESTE ÍTEM PARA PAGO DEPENDE DE QUE EL DAÑO SOBRE LA SUPERFICIE NO SUPERE EL 20% DE LA MISMA. se verifico en sitio que son 45m²

7.4 PAÑETE LISO IMPERMEABILIZADO INTEGRALMENTE BAJO PLACA 1:4 E.=2 CM. INCLUYE FILOS Y DILATACIONES SEGÚN DISEÑO. se verifico en sitio que son 15m².

8.2 ACABADO DE PISO CON BALDOSAS DE CERÁMICA DE 20,5X20,5 CM, TIPO EGEO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE DILATACIÓN DE ALUMINIO SEGÚN DISEÑO Y EMBOQUILLE, APAREJADO SEGÚN DISEÑO. PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA. se verifico en sitio que son 25m²

10.3 ENCHAPE DE PARED CON BALDOSAS DE CERÁMICA DE 20,5X20,5 CM, TIPO EGEO DE CORONA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR. INCLUYE WIN ESQUINERO PLÁSTICO, REMATE DE BORDE EN REDONDEL PLÁSTICO, PEGADO CON MEZCLA LISTA DE FÁBRICA Y EMBOQUILLES. se verifico en sitio que son 10m²

11.2 SUMINISTRO E INSTALACIÓN LUMINARIA TIPO REFLECTOR LED DE 80W, 120/220 VOLTIOS, INCLUYE ACCESORIOS DE INSTALACIÓN NECESARIOS PARA SU FUNCIONAMIENTO. INCLUYE PUNTO ELECTRICO EN CABLE ENCAUCHETADO 3X12 AWG Y TUBERÍA EMT DE 1/2 Y SALIDA EN CONDULETA EN T" se verifico en sitio que son 6 unidades.

13.1 ESTUCO ACRÍLICO, DE TIPO MONOCOMPONENTE CON PRESENTACIÓN PLÁSTICA, PRODUCTO LISTO PARA USAR, APLICADO EN TRES (3) CAPAS CON LLANA METÁLICA Y LIJADO PARA ACABADO FINAL. INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE. Revisando en el área de trabajo se midió en sitio 12.50 mt

13.3 PINTURA EPÓXICA ASÉPTICA PARA ACABADO APLICADO SOBRE PAÑETE JOVEN CON TIEMPO MENOR A 28 DÍAS DE SECADO, VERSIÓN BRILLANTE, FORMULADA EN DOS COMPONENTES, IMPERMEABLE AL PASO DE AGUA Y VAPORES, TIPO SIKAGUARD-68 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, APLICADA EN TRES (3) CAPAS GARANTIZANDO UN ESPESOR FINAL DE 12 MILS (305 MICRONES),

BOGOTÁ: CRA 13 # 51-25 Ofc. 313 Edificio GRUPO 7 Oficinas TORRE 9 TEL. 3157813903-3102152612

IBAGUÉ: CRA 5 CL 63-64 CC Arkacentro Oficina E2 B23 TEL. (8) 27141744-3153565336

EMAIL: consorciosoacun322@gmail.com

APLICANDO COMO BARRERA TRÁNSITORIA DE VAPOR POR EL PAÑETE JOVEN 2,0 MM DE ESPESOR DE MORTERO TIXOTRÓPICO DE TRICOMPONENTE CON BASE EN CEMENTO MODIFICADO CON RESINA EPÓXICA TIPO SIKAGUARD-720 EPOCEM DE SIKA O EQUIVALENTE. INCLUYE DILUCIÓN CON PRODUCTO TIPO COLMASOLVENTE EPÓXICO DE SIKA O EQUIVALENTE, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, FILOS Y DILATACIONES. midiendo en sitio aumento la cantidad en 62 m2 debido a que se encontraron áreas deterioradas.

13.4 PINTURA VINILO ACRÍLICA PLÁSTICA LAVABLE TIPO 1 SOBRE CIELOS RASOS, APLICADO EN TRES (3) CAPAS. INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, PREPARACIÓN DE SUPERFICIE. midiendo en sitio aumento la cantidad en 14 m2 debido a que se encontraron áreas deterioradas.

13.5 PINTURA EPÓXICA ASÉPTICA PARA ACABADO SOBRE CIELOS RASOS, APLICADO SOBRE PAÑETE TOTALMENTE SECO (EDAD MAYOR A 28 DÍAS) Y/O SUPERFICIES SECAS (POR EJEMPLO SISTEMA DRYWALL DE YESO Y/O FIBROCEMENTO), VERSIÓN BRILLANTE, FORMULADA EN DOS COMPONENTES, IMPERMEABLE AL PASO DE AGUA Y VAPORES, TIPO SIKAGUARD-68 DE SIKA O EQUIVALENTE DE IGUAL CALIDAD O SUPERIOR, APLICADA EN TRES (3) CAPAS GARANTIZANDO UN ESPESOR FINAL DE 12 MILS (305 MICRONES). INCLUYE IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA, DILUCIÓN CON PRODUCTO TIPO COLMASOLVENTE EPÓXICO DE SIKA O EQUIVALENTE, LIMPIEZA Y PREPARACIÓN DE SUPERFICIE, FILOS Y DILATACIONES. midiendo en sitio aumento la cantidad en 35.50 m2

13.6 ESMALTE SINTÉTICO ALQUÍDICO A BASE DE ACEITE SOBRE LÁMINA METÁLICA LLENA CUBRIENDO UNA SOLA CARA, CON ANCHO/DESARROLLO = 10 CM, TRES (3) CAPAS APLICADAS CON PISTOLA, INCLUYE PREPARACIÓN DE SUPERFICIE Y DILUYENTE. midiendo en sitio aumento la cantidad en 28mts

14.1 CONCERTINA DOBLE VUELTA CRUZADA Ø=24" SIN PARALES DE FIJACIÓN; ALAMBRE CENTRAL EN ACERO GALVANIZADO SAE 1070 Ø=2,5MM, CON CUCHILLAS TIPO ARPÓN L=60MM A =25,4MM EN PLATINA DE ACERO INOXIDABLE AISI 430 CAL 24, CON GRAPAS EN ACERO GALVANIZADO EN TRES PUNTOS CADA VUELTA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN, ACCESORIOS DE INSTALACIÓN, GUÍA CON GUAYA DE ACERO DE 1/4" SUPERIOR E INFERIOR, TENSORES Y PERROS, RELACIONADOS Y COMPLEMENTARIOS PARA SU CORRECTA PUESTA EN FUNCIONAMIENTO. EL PAGO POR METRO LINEAL SERÁ MEDIDO EN LA LONGITUD EN PLANTA, NO POR LA LONGITUD DEL DESARROLLO DE LA CONCERTINA. midiendo en sitio aumento la cantidad en 120mts

15.1 LIMPEZA DE MUROS EXISTENTES CON HIDROLAVADORA RETIRANDO MATERIALES ADHERIDOS A LA SUPERFICIE. INCLUYE ASEO DE LAS AREAS INTERVENIDAS E IMPLEMENTOS PARA TRABAJOS EN ALTURA. Verificando en sitio nos dio una cantidad de 24m2

4. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTREPAÑO INTERNO EN MADECOR DE 15MM, COLOR BLANCO CANTEADO POR UN FILO LARGO, MEDIDA: 60CM X 60CM, DESMONTE DEL ENTREPAÑO ACTUAL. Verificación en sitio aumento la cantidad en 12unidad
9. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENTREPAÑO INTERNO EN MADECOR DE 15MM, COLOR BLANCO CANTEADO POR UN FILO LARGO, MEDIDA: 60CM X 60CM, DESMONTE DEL ENTREPAÑO ACTUAL. Verificación en sitio aumento la cantidad en 12unidad
- 1.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE CERRAMIENTO PERIMETRAL EN LONA VERDE Y PARALES DE MADERA COMUN H:2.10M verificando y midiendo aumento la cantidad en 10ml
- 1.4 DEMOLICION ENCHAFE CERAMICO- BALDOSA + MORTERO DE PEGA DE PISO (DE 2-4CM) (BATERIAS SANITARIAS, SALA DE REUNIONES, CUARTO DE ASEO, ZONA DE TRABAJO MULTIPLE), NO INCLUYE ACARREO Y DISPOSICION FINAL verificación en el área de trabaja son 16.20m2 midiendo.
- 12.28 FUMIGACION DE PLACA CON CASETON DE MADERA verificación en sitio nos pudimos dar cuenta el aumento 280m2 en cantidad
- 12.23 RETIRO Y REINSTALACION DE PISO EN MADERA EXISTENTE PARA INSTALACIONES ELECTRICAS verificación en sitio nos pudimos dar cuenta el aumento 25m2 en cantidad
- 12.9 MURO SUPERBOARD 10CM INCLUYE ESTRUCTURA METALICA DE SOPORTE verificación en sitio nos pudimos dar cuenta el aumento 8m2 en cantidad
- 3.1 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO ANTIQUE DIAGONAL 30x30CM (BATERIAS SANITARIAS Y CUARTO DE ASEO) se midió en sitio y aumento la cantidad en 24.11m2
- 3.2 ENCHAFE MUROS ANTIQUE DIAGONAL 30x30CM (BATERIAS SANITARIAS Y CUARTO DE ASEO) se midió en sitio y aumento la cantidad en 28m2
- 3.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO EN MICROCEMENTO BLANCO (AREA DE CIRCULACION, SALA DE REUNIONES, ZONA DE TRABAJO MULTIPLE) verificación en planos y en sitio 125.70m2
- 12.25 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINA ALTO TRAFICO verificación en sitio nos pudimos dar cuenta el aumento 67m2 en cantidad
- 4.1 ESTUCO PLASTICO MURO RELLENO 184.14 aumento la cantidad por la elaboración de ciertas actividades que afecta el muro por esta razón toca estucar de nuevo las áreas.
- 4.2 PINTURA BLANCA EPOXICA 3 CAPAS DE APLICACION (LOSA DE ENTREPISO-MUROS) verificando en sitio aumento la cantidad en 614m2 por mayor durabilidad y mejor mantenimiento a la hora de limpiar los muros.
- 6.1.1 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC SANITARIA D=2" verificando en planos se observó aumento de cantidad en 12.50 ml
- 6.1.4 SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO 2X90 verificando en planos se observó aumento de cantidad en 13 unidad

6.18 LOSA DE CONTRAPISO 3000PSI, INCLUYE REFUERZO (MALLA) DE 10-12CM DE ESPESOR verificando en obra se observó aumento de cantidad en 25m2 midiendo en sitio

6.2.1 SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PVC PRESION RDE 21 D=1/2" verificando en obra se observo aumento de cantidad en 20ml midiendo en sitio.

9.1.1 SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA, 15 A, 125 V, NEMA 5-15R POR TUBERÍA Y/O POR BANDEJA. INCLUYE CAJA 5800 METALICA, TOMA NEMA 5-15R, TUBERÍA TUBERÍA EMT3/4", CABLE DE COBRE 3X12 AWG THHN, MARQUILLADO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN verificando con los planos entregados por la entidad se pudo observar que los puntos a desarrollar son 24 unidades por la zona de trabajo.

9.1.2 SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA REGULADA TIPO NEMA 5-15R POR BANDEJA Y/O TUBERÍA. INCLUYE CAJA 5800 METALICA, TOMACORRIENTE, TAPA NARANJA, TUBERÍA TUBERÍA EMT 3/4", CABLE DE COBRE 3X12 AWG THHN, MARQUILLADO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN verificando con los planos eléctricos entregados por la entidad se pudo observar que los puntos a desarrollar son 24 unidades por la zona de trabajo.

9.2.5 SUMINISTRO TRASPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA INTERRUPTOR SENCILLO LÍNEA DECORATIVA EN TUBO EMT 1/2". INCLUYE CAJA 5800 PVC, ACCESORIOS DE MONTAJE, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, CABLE DE COBRE 2X12 AWG-THHN verificando con los planos eléctricos entregados por la entidad se pudo observar que los puntos a desarrollar son 12 unidades por la zona de trabajo.

12.26 SUMINISTRO E INSTALACION DE LUMINARIAS 120X30 3000-4000K MARCO SOPORTE al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad 28unidad

12.27 DESMONTE DE LUMINARIA, SENSOR O SONIDO al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad 52unidad

12.11 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ETM3/4" INCLUYE SOPORTES al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad 25ml

12.12 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ETM 1" INCLUYE SOPORTES al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad 10ml

12.13 SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ETM 2" INCLUYE SOPORTES al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad 15ml

12.16 SUMINISTRO E INSTALACION DE CABLEADO F/UTP CAT. 6ª al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad 1500ml

12.29 DESMONTE DE CABLEADO Y DUCTERIA ELECTRICA CIELO RASO EN DESUSO al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad 75ml

BOGOTÁ: CRA 13 # 51-25 Ofc. 313 Edificio GRUPO 7 Oficinas TORRE 9 TEL. 3157813903-3102152612

IBAGÜE: CRA 5 CL 63-64 CC Arkacentro Oficina E2 B23 TEL. (8) 27141744-3153565336

EMAIL: consorciosoaacun322@gmail.com

- 12.31 TUBERIA 11/2" EMT al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad 75ml
- 12.34 ALAMBRE DESNUDO No 12 al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad 40ml
- 12.35 CABLE ENCAUCHETADO 3X18 al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad 40ml
- 12.36 CABLE TRENZADO N0 12 LIBRE HALOGENOS al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad 80ml
- 9.3.4 SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE BANDEJA PORTACABLES TIPO MALLA ELECTROZINCADA CON DIV, 28X8 CM INCLUYE ELEMENTOS DE ANCLAJE Y FIJACIÓN al revisar los planos eléctricos nos encontramos con el aumento de cantidad en 25ml
- 9.4.3 SUMINISTRO TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE SALIDA PARA TOMA TV, TOMA COAXIAL POR TUBERÍA Y/O POR BANDEJA. INCLUYE CAJA 2400 PVC, TOMA NEMA 5-15R, TUBERÍA TUBERÍA EMT3/4", MARQUILLADO, ACCESORIOS Y ELEMENTOS DE FIJACIÓN al revisar los planos eléctricos se observo el aumento de cantidad de salidas en 5 unidad
- 10.01 EVACUACION DE MATERIAL DE ESCOMBRO O ELEMENTOS DESMONTADOS PARA DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA A NO MAS DE 10KM) al aumentar las áreas a intervenir aumenta los m3 en 35m3
- 10.02 ASEO DE OBRA al aumentar las áreas a intervenir aumenta el aseo de la obra en 205m2
- 12.23 RETIRO DE PISO EN MADERA EXISTENTE al realizar la visita de obra se pudo observar que aumentaba la cantidad en 290m2
- 12.25 SUMINISTRO E INSTALACION DE PISO LAMINA ALTO TRAFICO al realizar la visita de obra se pudo observar que aumentaba la cantidad en 290m2
- 4.3 PINTURA BLANCA EPOXICA 3 CAPAS DE APLICACION (LOSA DE ENTREPISO-MUROS VARIOS) aumento la cantidad a 44.99 m2 por la verificación en sitio.
- 5.7 SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO CLARO DE 4 MM aumento la cantidad de espejo debido a que los espejos están desgastado y estéticamente no se ve bien.
- 11.1 EVACUACION DE MATERIAL DE ESCOMBRO O ELEMENTOS DESMONTADOS PARA DISPOSICION FINAL EN SITIO AUTORIZADO (DISTANCIA A NO MAS DE 30KM) se observó que las áreas a desarrollar eran mayores debido a esto el m3 es 25.10
- 11.2 ASEO DE OBRA verificando en obra se pudo observar que la medida es 450,60 m2 no presentado en el presupuesto 200m2

Cordial saludo

Cordialmente,



ALVARO TRIVIÑO CHAPARRO
Representante legal CONSORCIO SOACUN