ANEXO ADENDA

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE

DIRECCIÓN REGIONAL

ANEXO ADENDA NÚMERO 01

PROCESO DE SELECCIÓN ABREVIADA DE MENOR CUANTIA SAMC-RSR-DIR-082-2024, QUE TIENE POR OBJETO: *"Adecuación y mejoramiento de unidades sanitarias, incluye redes hidrosanitarias, griferías y aparatos sanitarios de bajo consumo, enchapes y acabados, del coliseo cubierto, tercer y cuarto nivel del complejo Pereira, en la vigencia 2024."*

La Dirección Regional del Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-, expide la presente Adenda por medio de la cual se incorporan modificaciones al pliego definitivo del proceso de selección No. **SAMC-RSR-DIR-082-2024**, teniendo en cuenta las observaciones formuladas por los posible oferente frente a la invitación pública y la respuesta emitida por la Entidad en cumplimiento de los principios rectores de la contratación estatal y de los postulados que rigen la función administrativa, en especial los de planeación, responsabilidad, economía y publicidad, corresponde al Servicio Nacional de Aprendizaje -SENA-, realizar las siguientes modificaciones a los documentos definitivos del proceso, conforme lo establecido en el numeral 5 del artículo 24 de la ley 80 de 1993 y los artículo 2.2.1.1.2.2., 2.2.1.2.1.5.2 del Decreto 1082 de 2015.

PRIMERA: Modifíquese en el numeral 6 de los estudios y documentos previos, así:

6. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS DEL OBJETO A CONTRATAR:

El objeto por contratar debe cumplir con las condiciones técnicas que a continuación se enuncian:

ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UND	CANT
	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE BATERÍAS SANITARIAS DE TERCER Y CUARTO NIVEL PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL RISARALDA		
1,00	**PRELIMINARES**		
1,01	LOCALIZACIÓN Y REDISEÑO DE LOS ESPACIOS (INCLUYE DISEÑO DE PLANIMETRÍA ARQUITECTÓNICA Y NUEVOS ACABADOS, NUEVOS TRAZOS DE REDES, LOCALIZACIÓN DE VÁLVULAS Y ACABADOS, NIVELACIÓN DE PUNTOS DE REFERENCIA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) PLANOS RECORD FÍSICOS Y DIGITALES.	M2	80,00
1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA BLANCA DE POLIPROPILENO GRAMAJE: 65GM/M2 O EN TELA TIPO ZARÁN H = 2M , INCLUYE MADERA DE SOPORTE CADA 2.0 M Y LISTONES DE 0,02 X 0,03M, SE EMPOTRA EN DADOS DE CON CONCRETO DE 17.5MPA FUNDIDOS EN BALDES, INCLUYE EL DESMONTE Y RETIRO EN LA TERMINACIÓN DE LA OBRA.	M2	40,00
1,03	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	80,00
1,04	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE SOBRE MURO (INCLUYE PAÑETE)	M2	210,00
1,05	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO Y/O ALUMINIO O PANELES METALICOS, INCLUYE TRASIEGO DENTRO DE LAS INSTALACIONES A INTERVENIR INSTALACIONES	M2	60,00
1,06	DEMOLICIÓN DE MURO EN BLOQUE E=0,15	M2	60,00

1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UND	24,00
1,08	DEMOLICION MESON CONCRETO	ML	12,00
1,09	DESMONTE ESPEJO	UND	8,00
1,10	DESMONTE GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	24,00
1,11	DESMONTE MARCO + NAVE SENCILLA	UND	4,00
1,12	RETIRO TUBERIA EXISTENTE HIDRAULICA, SANITARIA, ELECTRICA	ML	120,00
1,13	DESMONTE DE LAMPARAS	UND	16,00
1,14	REGATAS SOBRE MUROS	ML	60,00
1,15	DESMONTE DE CIELO RASO	M2	80,00
2,00	**PUNTOS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS**		
2,01	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) CONEXIÓN DE AGUA FRÍA A LOS APARATOS EN TUBERÍA PVC PRESIÓN A NIVEL DE PISO O EN TUBERÍA POR MURO HASTA EMPALME A GRIFERÍAS. INCLUYE TAPÓN DE PRUEBA Y CÁMARAS DE AIRE, TAPÓN DE PROTECCIÓN. SE CONTEMPLA 1,5 M DE TUBERÍA PVC.P Y TRES ACCESORIOS.	UND	36,00
2,02	TUBERÍA PVCP RDE 9 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	90,00
2,03	TUBERÍA PVCP RDE 13,5 1" (INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	24,00
2,04	PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS, RESANES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) CONEXIÓN DE AGUA FRÍA A LOS APARATOS EN TUBERÍA PVC PRESIÓN DESDE LOS CODOS A NIVEL DE PISO O TEE EN TUBERÍA POR MURO HASTA EMPATE A GRIFERÍAS. INCLUYE TAPÓN DE PRUEBA Y CÁMARAS DE AIRE, TAPÓN DE PROTECCIÓN. SE CONTEMPLA 1.50M DE TUBERÍA PVC.P Y TRES ACCESORIOS	UND	4,00
2,05	SALIDA SANITARIA PVC 2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS, RESANES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	24,00
2,06	SALIDA SANITARIA PVC 3" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS, RESANES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	12,00
2,07	SALIDA SANITARIA PVC 4" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS, RESANES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	4,00
2,08	TUBERÍA PVC 2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	24,00
2,09	TUBERÍA PVC 3" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	24,00
2,10	TUBERÍA PVC 4" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	12,00
2,11	REGISTROS / LLAVE CONTROL 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIO Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	14,00
2,12	REGISTROS / LLAVE CONTROL 1" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIO Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	4,00
2,13	TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20X20 CM	UND	24,00
2,14	SUMINISTRO- E INSTALACION DE REJILLA SIFON ANTIOLOR ACERO INOXIDABEL SOCODA O SIMILAR.	UND	10,00
3,00	**MAMPOSTERÍA BAÑOS Y APARATOS**		
3,01	CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO E.=8 MM, JUNTAS A TOPE SELLADAS CON ELASTÓMERO Y LIJADAS, ACABADO LISO SIN ESTRUCTURA A LA VISTA, CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO SIN PAPEL E.=3,1/2. INCLUYE PERFILERÍA EN ACERO CR GALVANIZADO, RELACIONADOS Y COMPLEMENTARIOS, ESTUCADO Y PINTADO TRES MANOS CON VINILO TIPO 1	M2	126,00
3,02	DIVISIONES EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO E.=10 MM, CON UN ESPESOR DE APROX DE 10 CM (ANCHO DEL PERFIL MAS ESPESOR DE PLACA), DOS CARAS VISTAS. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, REFUERZOS DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA Y COMPLEMENTARIOS, ESTUCADO Y PINTADO A TRES NAIS MANOS CON PINTURA VINILO TIPO 1 PARA BAÑOS /COCINA	M2	65,00
3,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO LISO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS INTERIORES.E=2 CM	M2	200,00
3,04	MORTERO DE NIVELACIÓN E = 0,05 M PARA PISOS	M2	84,00
3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA DUROPISO 45 X 45 PARA T4 PISO DE BAÑOS TIPO CORONA O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	64,00
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE BLANCO PARED 30X40 O SIMILAR, INCLUYE BOQUILLA, WIN.	M2	120,00
3,07	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR PUSH PICO EXPUESTO REF 701310001. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, VÁLVULA DE REGULACIÓN (ABASTO) 1/2" Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	12,00
3,08	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO MONTECARLO ALONGADO BLANCO CORONA	UND	12,00
3,09	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR REF: 043101001	UND	6,00
3,10	SUMINISTRO E ISTALACION LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO CORONA	UND	4,00
3,11	LLAVE TERMINAL 1/2" PARA POCETA ASEO	UND	6,00
3,12	POCETA DE LAVADO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CAL.20 DE 65CM DE LARGO X 75 CM DE ANCHO X 30 CM DE PROFUNDIDAD.	UND	2,00
4,00	**CARPINTERÍA METÁLICA**		
4,01	DIVISIÓN EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 20, INCLUYE FIJACIONES.	M2	58,20
4,02	LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE DESARROLLO DE 1,2M, SALPICADERO DE 10CM Y BABERO DE 60CM PARA BATERÍAS DE BAÑOS, CALIBRE 18. INCLUYE MARCOS Y TAPA FRONTALES PARA ALMACENAMIENTO DE INSUMOS DE ASEO.	M	9,60
4,03	POCETAS PARA TRAPEROS EN ACERO INOXIDABLE DE 585 X 50 CM, POSETA DE 27 DE FONDO Y SALPICADERO DE 15CM, PATAS ALTAS DEL PISO 30 CM SEGÚN DISEÑO.	UND	4,00

4,04	MUEBLE INFERIOR CON NAVES, MANIJAS, ENTREPAÑOS Y 4 CAJONEROS. O CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE CON UN POZUELO DE 54 CM DE LARGO X 39 CM DE ANCHO X 15 CM DE PROFUNDIDAD, TORRE O SALPICADERO DE 6 CM DE ALTO Y FRENTE DE 5 CM. O MUEBLE TIPO ALACENA DE 54 CM DE LARGO X 2.00 MT DE ALTO X 25 CM DE PROFUNDIDAD CON 4 ESTANTES. GRIFERÍA MONOCONTROL DE PEDAL CANT: 2	M	9,60
4,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE BAÑO RECTO PULIDO BISEL, BORDE MARCO INTERIOR EN ALUMINIO 6MM.	M2	4,00
4,06	PUERTA BATIENTE DE: 0,90 X 2.40 DE ALTURA, EN VIDRIO SUPERIOR Y CELOSÍA FIJA DE AIRE CONTINUO EN LA PARTE INFERIOR, CERRADURA YALE L370, EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	UND	6,00
4,07	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE (TUBERIA 1 1/2") PARA DISCAPACITADOS	UND	4,00
5,00	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
5,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LAS SALIDAS DE ALUMBRADO INCLUYENDO TUBERÍA METÁLICA EMTDE ½", CONDULETAS, CAJAS, INTERRUPTOR, TOMA CORRIENTE PARA CONEXIÓN DE LA LUMINARIA, CLAVIJA, CABLE ENCAUCHETADO 3X12 1.2M. CONDUCTOR THHN, 2 NO 12 Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO NO 12 PARA PUESTA A TIERRA. (6 METROS)	UND	24,00
5,02	LUMINARIA LED HERMÉTICA 2*25W DE SOBREPONER EN TECHO, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	16,00
5,03	SALIDA MONOFÁSICA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, CAJAS, DUCTO DE EMT , CABLE NO. 12 AWG,THHN TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (5 15R) CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO NO12 PARA CONTINUIDAD Y DEMÁS ACCESORIOS. (6 METROS) INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	40,00
5,04	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE CU # 12 THHN AWG, TUBERÍA PVC 1/2" LONGITUD PROMEDIO 4,5 M	UND	6,00
5,05	ACOMETIDA ELÉCTRICA DEL TABLERO PRINCIPAL CORREDOR A TABLERO 12 CIRCUITOS POR BANDEJA.	M	60,00
5,06	LÁMPARAS LUZ DE EMERGENCIA 60 LED 20HRS DURACIÓN, LUZ BLANCA, ENCENDIDO AUTOMÁTICO ANTE CORTE DE ENERGÍA, REGULABLE HASTA 2 NIVELES DE INTENSIDAD, BATERÍA RECARGABLE LIBRE DE MANTENIMIENTO, AHORRO 80% DE CONSUMO.	UND	4,00
5,07	SEÑALIZACION ACRILICO COLOR 2.4 MM, CORTE LASER, TERMINADO EN PUNTAS SEMI REDONDEADAS. INSTALADO CON DISTANCIADORES DE 1,5 CM. VINILO ADHESIVO CON TEXTOS (ESPAÑOL INGLÉS, LENGUAJE SEÑAS Y BRAILE EN ALUMINIO) PICTOGRAMAS CORRESPONDIENTE Y LOGOSIMBOLOS INSTITUCIONAL SEGÚN NORMA. DIMENSION 50X30 CM. IDENTIFICACION.	UND	12,00
5,08	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	24,0
5,09	TABLERO 1F 12 CTOS VTQ-SQ	UND	4,0
5,10	SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS 120V	UND	4,0
6,00	**RETIRO DE MATERIAL Y ASEO**		
6,01	RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL)	M3	42,0
6,02	ADECUACIONES ELECTRICAS DISEÑOS, TRAMITES SEÑALIZACION, PLANOS, CERTIFICADO CONFORMIDAD RETIE, MEMORIAS	GL	1,0
6,03	ASEO FINAL GENERAL EN TODAS LAS ÁREAS AFECTADAS	GL	1,0
	ADECUACIÓN Y MEJORAMIENTO DE BATERÍAS SANITARIAS DEL COLISEO CUBIERTO PERTENECIENTES AL SENA REGIONAL RISARALDA		
1,00	**PRELIMINARES**		
1,01	LOCALIZACIÓN Y REDISEÑO DE LOS ESPACIOS (INCLUYE DISEÑO DE PLANIMETRÍA ARQUITECTÓNICA Y NUEVOS ACABADOS, NUEVOS TRAZOS DE REDES, LOCALIZACIÓN DE VÁLVULAS Y ACABADOS, NIVELACIÓN DE PUNTOS DE REFERENCIA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN) PLANOS RECORD FÍSICOS Y DIGITALES.	M2	48,00
1,02	CERRAMIENTO PROVISIONAL EN TELA BLANCA DE POLIPROPILENO GRAMAJE: 65GM/M2 O EN TELA TIPO ZARÁN H = 2M , INCLUYE MADERA DE SOPORTE CADA 2.0 M Y LISTONES DE 0,02 X 0,03M, SE EMPOTRA EN DADOS DE CON CONCRETO DE 17.5MPA FUNDIDOS EN BALDES, INCLUYE EL DESMONTE Y RETIRO EN LA TERMINACIÓN DE LA OBRA.	M2	80,00
1,03	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE DE PISO EN CUALQUIER MATERIAL	M2	64,00
1,04	DEMOLICIÓN DE ENCHAPE SOBRE MURO (INCLUYE PAÑETE)	M2	120,00
1,05	DESMONTE DE DIVISIONES EN VIDRIO Y/O ALUMINIO O PANELES METALICOS, INCLUYE TRASIEGO DENTRO DE LAS INSTALACIONES A INTERVENIR INSTALACIONES	M2	24,00
1,06	DEMOLICIÓN DE MURO EN BLOQUE E=0,15	M2	30,00
1,07	DESMONTE DE APARATOS SANITARIOS	UND	12,00
1,08	DEMOLICION MESON CONCRETO	ML	6,00
1,09	DESMONTE ESPEJO	UND	4,00
1,10	DESMONTE GRIFERIA-GRIFO-LLAVE	UND	12,00
1,11	DESMONTE MARCO + NAVE SENCILLA	UND	2,00
1,12	RETIRO TUBERIA EXISTENTE HIDRAULICA, SANITARIA, ELECTRICA	ML	90,00
1,13	DESMONTE DE LAMPARAS	UND	8,00
1,14	REGATAS SOBRE MUROS	ML	30,00
2,00	**PUNTOS HIDRÁULICOS Y SANITARIOS**		
2,01	PUNTO DE AGUA FRÍA 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) CONEXIÓN DE AGUA FRÍA A LOS APARATOS EN TUBERÍA PVC PRESIÓN A NIVEL DE PISO O EN TUBERÍA POR MURO HASTA EMPALME A GRIFERÍAS. INCLUYE TAPÓN DE PRUEBA Y CÁMARAS DE AIRE, TAPÓN DE PROTECCIÓN. SE CONTEMPLA 1,5 M DE TUBERÍA PVC.P Y TRES ACCESORIOS.	UND	24,00
2,02	TUBERÍA PVCP RDE 9 1/2" (INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	60,00
2,03	TUBERÍA PVCP RDE 13,5 1" (INCLUYE ACCESORIOS, SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	12,00

2,04	PUNTO DE AGUA FRÍA 1" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS, RESANES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO) CONEXIÓN DE AGUA FRÍA A LOS APARATOS EN TUBERÍA PVC PRESIÓN DESDE LOS CODOS A NIVEL DE PISO O TEE EN TUBERÍA POR MURO HASTA EMPATE A GRIFERÍAS. INCLUYE TAPÓN DE PRUEBA Y CÁMARAS DE AIRE, TAPÓN DE PROTECCIÓN. SE CONTEMPLA 1.50M DE TUBERÍA PVC.P Y TRES ACCESORIOS	UND	2,00
2,05	PUNTO SANITARIO PVC 2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS, RESANES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	6,00
2,06	PUNTO SANITARIO PVC 3" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS, RESANES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	6,00
2,07	PUNTO SANITARIO PVC 4" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN DE TUBERÍAS, REGISTROS, ACCESORIOS, RESANES Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	2,00
2,08	TUBERÍA PVC 2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	12,00
2,09	TUBERÍA PVC 3" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	12,00
2,10	TUBERÍA PVC 4" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	M	12,00
2,11	REGISTROS / LLAVE CONTROL 1/2" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIO Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	14,00
2,12	REGISTROS / LLAVE CONTROL 1" (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE ACCESORIO Y TODO LO DEMÁS REQUERIDO PARA SU CORRECTA EJECUCIÓN Y FUNCIONAMIENTO)	UND	2,00
2,13	TAPA REGISTRO PLASTICA DE 20X20 CM	UND	16,00
2,14	SUMINISTRO- E INSTALACION DE REJILLA SIFON ANTIOLOR ACERO INOXIDABEL SOCODA O SIMILAR.	UND	4,00
3,00	**MAMPOSTERÍA BAÑOS Y APARATOS**		
3,01	CIELO RASO EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO E.=8 MM, JUNTAS A TOPE SELLADAS CON ELASTÓMERO Y LIJADAS, ACABADO LISO SIN ESTRUCTURA A LA VISTA, CON RELLENO EN FIBRA DE VIDRIO SIN PAPEL E.=3,1/2. INCLUYE PERFILERÍA EN ACERO CR GALVANIZADO, RELACIONADOS Y COMPLEMENTARIOS, ESTUCADO Y PINTADO TRES MANOS CON VINILO TIPO 1	M2	64,00
3,02	DIVISIONES EN LÁMINA DE FIBROCEMENTO E.=10 MM, CON UN ESPESOR DE APROX DE 10 CM (ANCHO DEL PERFIL MAS ESPESOR DE PLACA), DOS CARAS VISTAS. INCLUYE ESTRUCTURA METÁLICA, REFUERZOS DE ELEMENTOS DE CARPINTERÍA Y COMPLEMENTARIOS, ESTUCADO Y PINTADO A TRES NAIS MANOS CON PINTURA VINILO TIPO 1 PARA BAÑOS /COCINA	M2	24,00
3,03	PAÑETE IMPERMEABILIZADO LISO EN MORTERO 1:4 PARA MUROS INTERIORES.E=2 CM	M2	120,00
3,04	MORTERO DE NIVELACIÓN E = 0,05 M PARA PISOS	M2	48,00
3,05	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA DUROPISO 45 X 45 PARA T4 PISO DE BAÑOS TIPO CORONA O SIMILAR (INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE Y COLOCACIÓN, LIMPIEZA Y TODO LO REQUERIDO PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN Y RECIBO A SATISFACCIÓN)	M2	48,00
3,06	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ENCHAPE BLANCO PARED 30X40 O SIMILAR, INCLUYE BOQUILLA, WIN.	M2	120,00
3,07	GRIFERÍA PARA LAVAMANOS INSTITUCIONAL DE EMPOTRAR PUSH PICO EXPUESTO REF 701310001. INCLUYE SUMINISTRO Y TRANSPORTE DE LOS MATERIALES, VÁLVULA DE REGULACIÓN (ABASTO) 1/2" Y TODOS LOS DEMÁS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO.	UND	6,00
3,08	SUMINISTRO E INSTALACION SANITARIO MONTECARLO ALONGADO BLANCO CORONA	UND	6,00
3,09	ORINAL GOTTA ENTRADA POSTERIOR CORONA REF O43101001	UND	3,00
3,10	SUMINISTRO E INSTALACION LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO CCORONA	UND	2,00
3,11	LLAVE TERMINAL 1/2" PARA POCETA ASEO	UND	6,00
3,12	POCETA DE LAVADO FABRICADA EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 CAL.20 DE 65CM DE LARGO X 75 CM DE ANCHO X 30 CM DE PROFUNDIDAD.	UND	2,00
4,00	**CARPINTERÍA METÁLICA**		
4,01	DIVISIÓN EN LÁMINA DE ACERO INOXIDABLE CAL. 20, INCLUYE FIJACIONES.	M2	33,72
4,02	LAVAMANOS CORRIDO EN ACERO INOXIDABLE DESARROLLO DE 1,2M, SALPICADERO DE 10CM Y BABERO DE 60CM PARA BATERÍAS DE BAÑOS, CALIBRE 18. INCLUYE MARCOS Y TAPA FRONTALES PARA ALMACENAMIENTO DE INSUMOS DE ASEO.	M	4,80
4,03	POCETAS PARA TRAPEROS EN ACERO INOXIDABLE DE 585 X 50 CM, POSETA DE 27 DE FONDO Y SALPICADERO DE 15CM, PATAS ALTAS DEL PISO 30 CM SEGÚN DISEÑO.	UND	2,00
4,04	MUEBLE INFERIOR CON NAVES, MANIJAS, ENTREPAÑOS Y 4 CAJONEROS. O CUBIERTA EN ACERO INOXIDABLE CON UN POZUELO DE 54 CM DE LARGO X 39 CM DE ANCHO X 15 CM DE PROFUNDIDAD, TORRE O SALPICADERO DE 6 CM DE ALTO Y FRENTE DE 5 CM. O MUEBLE TIPO ALACENA DE 54 CM DE LARGO X 2.00 MT DE ALTO X 25 CM DE PROFUNDIDAD CON 4 ESTANTES. GRIFERÍA MONOCONTROL DE PEDAL CANT: 2	M	4,80
4,05	SUMINISTRO E INSTALACION DE ESPEJO DE BAÑO RECTO PULIDO BISEL, BORDE MARCO INTERIOR EN ALUMINIO 6MM.	M2	4,00
4,06	PUERTA BATIENTE DE: 0,90 X 2.40 DE ALTURA, EN VIDRIO SUPERIOR Y CELOSÍA FIJA DE AIRE CONTINUO EN LA PARTE INFERIOR, CERRADURA YALE L370, EN ALUMINIO ANODIZADO COLOR NATURAL.	UND	2,00
4,06	BARANDA EN ACERO INOXIDABLE (TUBERIA 1 1/2") PARA DISCAPACITADOS	UND	2,00
5,00	**INSTALACIONES ELÉCTRICAS**		
5,01	SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS PARA LAS SALIDAS DE ALUMBRADO INCLUYENDO TUBERÍA METÁLICA EMT ½", CONDULETAS, CAJAS, INTERRUPTOR, TOMA CORRIENTE PARA CONEXIÓN DE LA LUMINARIA, CLAVIJA, CABLE ENCAUCHETADO 3X12 1.2M. CONDUCTOR THHN, 2 NO 12 Y CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO NO 12 PARA PUESTA A TIERRA. (6 METROS)	UND	12,00
5,02	LUMINARIA LED HERMÉTICA 2*25W DE SOBREPONER EN TECHO, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	UND	8,00
5,03	SALIDA MONOFÁSICA, INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE, INSTALACIÓN, MANO DE OBRA, CAJAS, DUCTO DE EMT DE ½", CABLE NO. 12 AWG,THHN TOMA CORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA (5 15R) CONDUCTOR DE COBRE DESNUDO NO12 PARA CONTINUIDAD Y DEMÁS ACCESORIOS. (6 METROS) INCLUYE SUMINISTRO, TRANSPORTE E INSTALACIÓN DE MATERIALES Y ACCESORIOS Y TODOS LOS INSUMOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y FUNCIONAMIENTO	UND	20,00

5,04	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO CABLE CU # 12 THHN AWG, TUBERÍA PVC 1/2" LONGITUD PROMEDIO 4,5 M	UND	2,00
5,05	ACOMETIDA ELÉCTRICA DEL TABLERO PRINCIPAL CORREDOR A TABLERO 12 CIRCUITOS POR BANDEJA.	M	40,00
5,06	LÁMPARAS LUZ DE EMERGENCIA 60 LED 20HRS DURACIÓN, LUZ BLANCA, ENCENDIDO AUTOMÁTICO ANTE CORTE DE ENERGÍA, REGULABLE HASTA 2 NIVELES DE INTENSIDAD, BATERÍA RECARGABLE LIBRE DE MANTENIMIENTO, AHORRO 80% DE CONSUMO.	UND	2,00
5,07	SEÑALIZACION ACRILICO COLOR 2.4 MM, CORTE LASER, TERMINADO EN PUNTAS SEMI REDONDEADAS. INSTALADO CON DISTANCIADORES DE 1,5 CM. VINILO ADHESIVO CON TEXTOS (ESPAÑOL INGLÉS, LENGUAJE SEÑAS Y BRAILE EN ALUMINIO) PICTOGRAMAS CORRESPONDIENTE Y LOGOSIMBOLOS INSTITUCIONAL SEGÚN NORMA. DIMENSION 50X30 CM. IDENTIFICACION.	UND	8,00
5,08	BREAKER 1F DESDE 15 HASTA 60 AMP	UND	12,0
5,09	TABLERO 1F 12 CTOS VTQ-SQ	UND	2,0
5,10	SENSOR DE MOVIMIENTO DE 360 GRADOS 120V	UND	2,0
6,00	**RETIRO DE MATERIAL Y ASEO**		
6,01	RETIRO DE ESCOMBROS (INCLUYE CARGUE, RETIRO, TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS A SITIO AUTORIZADO POR LA AUTORIDAD AMBIENTAL Y/O AUTORIDAD TERRITORIAL)	M3	24,0
6,02	ADECUACIONES ELECTRICAS DISEÑOS, TRAMITES SEÑALIZACION, PLANOS, CERTIFICADO CONFORMIDAD RETIE, MEMORIAS	GL	1,0
6,03	ASEO FINAL GENERAL EN TODAS LAS ÁREAS AFECTADAS	GL	1,0

SEGUNDA: Modifíquese el FORMATO No. 13. Propuesta técnica – Económica, y el presupuesto oficial en el mismo ítem.

4,01	División en lámina de acero inoxidable Cal. 20, incluye fijaciones.	m2	33,72

Los demás aspectos de los documentos del proceso, no referidos aquí o en la plataforma, se mantienen incólumes.

El presente documento se entiende suscrito con la aprobación del flujo para su publicación en la plataforma SECOP II.