Fecha		
21	7	2022
DD	MM	AA

UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS - USPEC
DIRECCCION DE INFRAESTRUCTURA

USPEC
UNIDAD DE SERVICIOS PENITENCIARIOS Y CARCELARIOS

CONTRATO No. 276 DE 2020 **ACTA No.** 2 **DE FIJACION DE PRECIOS NO PREVISTOS**

CONTRATO No 276 (Número de Contrato) **DE** 2020 (Año de suscripción)

OBJETO DEL CONTRATO

EN VIRTUD DEL CONTRATO EL CONSORCIO ERON LA GUAJIRA SE OBLIGA POR SUS PROPIOS MEDIOS CON PLENA AUTONOMÍA, A CUMPLIR CON LA CONSTRUCCIÓN DEL ESTABLECIMIENTO DE RECLUSIÓN DEL ORDEN NACIONAL - ERON DE MEDIANA SEGURIDAD, ADECUADO PARA LA OPERACIÓN POR PARTE DEL INPEC, EN RIOHACHA, DEPARTAMENTO DE LA GUAJIRA, POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS CON FÓRMULA DE AJUSTE, DE ACUERDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y EXIGENCIAS ACEPTADAS DESDE LA ETAPA PRECONTRACTUAL QUE HACEN PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONTRATO

(Indique el objeto del contrato de ejecución suscrito)

CONTRATISTA CONSORCIO ERON LA GUAJIRA
(Escriba el nombre o razón social del consultor contratado)

INTERVENTORÍA CONSORCIO INTER-ERON RIOHACHA
(Escriba el nombre o razón social de la interventoría)

SUPERVISOR MARIA CONSTANZA MEJIA CONTRERAS
(Escriba el nombre o razón social del Coordinador)

En Bogotá D.C ; a los VEINTIUN (21) días del mes Julio de 2022
(Indique el día en que se efectúa la reunión en letras y números) (Indique el mes y año en que se efectúa el contrato)

se reunieron JAIRO ENRIQUE VARELA FIHOLL — Representante legal del contratista
(Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista)

EDITH CONSTANZA TOLOZA ROJAS — Representante legal de la interventoria
(Diligencie este espacio en aquellos casos que no se trate de contratos de Interventoría, indicando el nombre del representante legal o delegado del contratista)

MARIA CONSTANZA MEJIA CONTRERAS — Sub Director Seguimiento a la Infraestructura USPEC
(Nombre del Supervisor)

Con el fin de pactar y fijar los precios no previstos en el contrato anteriormente mencionado, previo estudio de la interventoria. A continuación se relacionan dichos precios unitarios pactados adicionales al origen del contrato indicando los items correspondientes y cantidades de obra de los mismos

Item	Descripción	Unidad	Precio Unitario
2.1.14 ADC	Relleno mecánico con subbase granular estabilizada con cemento para rellenos de cimentación en edificaciones, y como rasante para pavimentos y urbanismo en capas de 20 cm. Incluye trasiego, mezclado, extendido, humedecimiento y compactación. Proctor modificado al 95%.	m3	$107,490.00
2.2.1.34 ADC	Zapatas en concreto f'c=5000 PSI. Incluye porcentaje de formaleteria ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. No incluye acero de refuerzo.	m3	$870,825.00
2.2.1.35 ADC	Vigas de cimentación en concreto f'c=5000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. No incluye acero de refuerzo.	m3	$827,726.00
2.2.1.36 ADC	Placa de contrapiso en concreto f'c=5000 PSI. Incluye porcentaje de formaletería ordinaria para los sitios donde no se funda contra terreno. No incluye acero de refuerzo	m3	$881,708.00
2.2.1.39 ADC	Proceso de anclaje para varilla máximo hasta 1/2" perforando una profundidad de 15,24 cm (indiferente de la longitud de la varilla a incrustar posteriormente). Incluye perforación con broca de diámetro superior, limpieza, inyección del epóxico e incrustación de la varilla. NO incluye la varilla de acero.	u	$12,800.00
4.1.1.3 ADC	Columnas en concreto a la vista f'c=5000 PSI, formaleta metálica o similar, según detalles estructurales. NO incluye aceros.	m3	$964,622.00
4.1.1.4 ADC	Muros y/o antepechos en concreto a la vista f'c=5000 PSI dando alcance a la figuración o diseño establecido en planos (para diseños regulares), acabado logrado con formaleta metálica o similar que garantice acabado a la vista, según detalle. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	m3	$950,072.00
4.1.2.3 ADC	Vigas aéreas en concreto a la vista f'c=5000 PSI, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. NO incluye aceros.	m3	$935,302.00
4.1.3.9 ADC	Placas macizas aéreas en concreto a la vista f'c=5000 PSI, formaleteria y tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	m3	$980,526.00
4.1.4.6 ADC	Escalera aérea integral en concreto a la vista f'c=5000 PSI, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar, NO incluye columnas de soporte, NO incluye aceros ni mallas electrosoldadas,	m3	$926,067.00
4.1.4.7 ADC	Rampa elevada integral en concreto f'c=5000 PSI, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar, NO incluye columnas de soporte. No incluye aceros ni mallas electrosoldadas.	m3	$911,321.00

5.3.7 ADC	Relleno de dovelas de mampostería con grouting f'c=3000 PSI, tanto para muros altos como bajos, para su confinamiento y cumplimiento de la NSR. NO incluye acero de refuerzo.	m	$14,768.00
6.1.8.6 ADC	Plaqueta en concreto como superficie de escritorio, dimensiones 0,50x1,00 m e.=10 cm f'c=5000 PSI, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. No incluye muro de soporte lateral. Incluye desencofrante y curador para el concreto, montaje donde corresponda en caso de ser prefabricada. NO incluye malla electrosoldada.	u	$145,134.00
6.1.8.7 ADC	Plaqueta en concreto como superficie de repisa superior para conformación de closet, dimensiones 0,50x0,72 e.=7 cm f'c=5000 PSI, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. No incluye muro de soporte lateral. Especificación según diseño. Incluye desencofrante y curador para el concreto, montaje donde corresponda en caso de ser prefabricada. NO incluye malla electrosoldada.	u	$78,436.00
6.1.8.8 ADC	Unidad de camarote en concreto f'c=5000 psi, conformado por dos placas y escalera, fundido en sitio para dos (2) cupos en celdas. Dimensiones externas máximas de 0.90x2.00 (axl); espesor de todos los elementos 10 cm. Incluye escalera lateral hasta h=1.90; acabado a la vista en todas sus caras. Formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. Incluye escalera en concreto, desencofrante para concreto, curador. Todos los elementos según plano de detalle. No incluye cimentaciones, ni aceros de refuerzo, ni malla electrosoldada, ni anclajes de varilla, ni muros laterales de apoyo.	u	$992,112.00
6.1.8.9 ADC	Unidad de litera en concreto f'c=5000 psi, conformado por una placa, fundido en sitio para un (1) cupo PMR en celdas. Dimensiones externas máximas de 0.90x2.00 (axl); espesor de todos los elementos 10 cm; acabado a la vista en todas sus caras. Formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. Incluye todos los elementos según plano de detalle. No incluye cimentaciones, ni aceros de refuerzo, ni malla electrosoldada, ni anclajes de varilla, ni muros laterales de apoyo.	u	$402,480.00
6.1.13.1 ADC	Bordillo en concreto f'c=5000 psi 20x12 cm (a x h) fundido en sitio acabado superior y laterales a la vista, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar; Incluye desencofrante y curador para el concreto. NO incluye aceros de refuerzo, ni anclajes.	m	$66,428.00
6.1.13.2 ADC	Dintel en concreto a.>20<=25 h.>15<=25 cm f'c=5000 PSI, acabado a la vista en todas sus caras, formaleta tablero liso aglomerado e.=19 mm tipo Formaleta T de TABLEMAC o formaleta metálica o similar. Incluye desencofrante y curador para el concreto, montaje donde corresponda. NO incluye aceros de refuerzo.	m	$90,401.00
16.2.1.8 ADC	Ventana V-1 celdas. Ventana fija, con doble marco en lámina cold rolled cal.16 reja en platina metálica de 1/8" y varilla de 3/4". Alfajía en lámina de 1/8"; ángulo de acero H.R. de 1"x1" calibre 1/8" y malla IMT 40 calibre 14. Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño. Dimensiones h=1.80m; a=0.15m.	u	$557,060.00
16.2.1.9 ADC	Ventana V-02 Control de guardia. Ventana fija marco perimetral en acero HR - lamina HR calibre 1/8", marco en acero HR en perfil estructural tubular cuadrado de 5"x5" calibre 4.5mm, vidrio tipo III laminado conformado por 4 capas de vidrio calibre 6mm, unido por polivinil de 38 micras, ancho total 25mm y pelicula de seguridad interior de 28 a 42 capas. Incluye pintura de acabado. No incluye vidrio. Especificación según diseño. Dimensiones h=1.90m; a=4.28m	u	$7,119,463.00
16.2.1.10 ADC	Ventana corrediza de dos cuerpos marco marco perimetral en acero HR - lamina HR calibre 1/8", marco en acero HR en perfil estructural tubular cuadrado de 5"x5" calibre 4.5mm, vidrio tipo III laminado conformado por 4 capas de vidrio calibre 6mm, unido por polivinil de 38 micras, ancho total 25mm y pelicula de seguridad interior de 28 a 42 capas. Incluye pintura de acabado. No incluye vidrio. Especificación según diseño.	m2	$2,211,209.00
16.2.1.11 ADC	Ventana fija marco marco perimetral en acero HR - lamina HR calibre 1/8", marco en acero HR en perfil estructural tubular cuadrado de 5"x5" calibre 4.5mm, vidrio tipo III laminado conformado por 4 capas de vidrio calibre 6mm, unido por polivinil de 38 micras, ancho total 25mm y pelicula de seguridad interior de 28 a 42 capas. Incluye pintura de acabado. No incluye vidrio. Especificación según diseño.	m2	$2,115,777.00

16.2.3.30 ADC	Puerta P-01 Esclusa. Puerta apertura sencilla. Un fijo y un móvil. Refuerzo horizontal ángulo H.R. De 1 1/2"x1 1/2" Cal. 3/16"; Entamborado fijo en acero C.R. Lámina C.R Cal. 12; Barrotes en Acero H.R. Varilla Redonda 3/4"; Estructura hoja acero HR Perfil estructural rectangular de 2 3/8" x 1 1/2" con pared calibre 2.0 mm; marco en acero C.R. Lámina cal. 16; caja cerradura en platina 1/4"; cuatro bisagras triple piston cilindrico en HR 3/4". Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño. Dimensiones h=2.90m a=2.00	u	$6,138,879.00
16.2.3.31 ADC	Puerta P-02 Celdas. Puerta apertura sencilla. Dos fijos y un móvil. Refuerzo horizontal ángulo H.R. De 1 1/2"x1 1/2" Cal. 3/16"; Entamborado fijo en acero C.R. Lámina C.R Cal. 12; Barrotes en Acero H.R. Varilla Redonda 3/4"; Estructura hoja acero HR Perfil estructural rectangular de 2 3/8" x 1 1/2" con pared calibre 2.0 mm; marco en acero C.R. Lámina cal. 16; caja cerradura en platina 1/4"; cuatro bisagras triple piston cilindrico en HR 3/4". Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño. Dimensiones h=3.05 a=1.52	u	$4,221,476.00
16.2.3.32 ADC	Puerta P-03; P-04; P-13. Puerta apertura doble, marco en acero CR Calibre 18, Estructura hoja tubo rectangular cal 18, bisagra 3/4" cilindrica, manija en varilla redonda HR 1/2", calibre 14 entamborado a una cara en acero CR lámina calibre 18. Persiana hoja en cr calibre 20. Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño.	m2	$681,745.00
16.2.3.33 ADC	Puerta P-05; P-06; P-14. Puerta apertura sencilla, marco en acero CR Calibre 18, Estructura hoja tubo rectangular cal 18, bisagra 3/4" cilindrica, manija en varilla redonda HR 1/2", calibre 14 entamborado a una cara en acero CR lámina calibre 18. Persiana hoja en cr calibre 20. Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño.	m2	$830,907.00
16.2.3.34 ADC	Puerta P-07; P-12 Pasillos, peluqueria. Puerta apertura sencilla. Un móvil. Refuerzo horizontal ángulo H.R. De 1 1/2"x1 1/2" Cal. 3/16"; Entamborado fijo en acero C.R. Lámina C.R Cal. 12; Barrotes en Acero H.R. Varilla Redonda 3/4"; Estructura hoja acero HR Perfil estructural rectangular de 2 3/8" x 1 1/2" con pared calibre 2.0 mm; marco en acero C.R. Lámina cal. 16; caja cerradura en platina 1/4"; cuatro bisagras triple piston cilindrico en HR 3/4". Incluye pintura de acabado. Especificación según diseño.	m2	$1,307,448.00
16.2.3.35 ADC	Puerta P-08. Control de guardia. Puerta apertura sencilla de un cuerpo, panel blindado en triple pared metálica en platina cal 1/8" con refuerzo interior, estructura puerta en perfil estructural tubular de 2 3/8"x1 1/2" calibre 2.0mm, manija varilla HR calibre 3/4", caja de cerradura en platinas 1/4" cara exterior y 3/16" pared interior. Marco en perfil estructural tubular 5"x5" calibre 4.0mm, cuatro (4) bisagras de triple piston cilindrico hr 3/4"-brazos en angulo 1 1/2" calibre 3/16", pisavidrio en tubo de seccion cuadrada de 3/4" calibre 18, vidrio blindado conformado por 4 vidrios laminados cada uno de calibre 6mm. Unión de los vidrios por medio de polivinil de 38 micras. Con película de seguridad interior para evitar el astillamiento del vidrio interior al momento de un ataque externo. Marco de mirilla en angulo 11/2" x1 1/2" de 3/16" de espesor, tapaluz en angulo 1 1/2" calibre 3/16", platina base calibre 1/4" con espigo roscado ø3/4" anclado a placa techo y fijado con adhesivo epóxico tipo hilti hit-hy-150 max o equivalente. Incluye pintura de acabado. Incluye herrajes que garanticen su debido funcionamiento. No incluye dintel en concreto. Dimensiones h=2.90 a=0.90. No incluye actividades de obra civil en concreto.	u	$5,559,647.00
16.2.3.36 ADC	Puerta P-09; P-10; P-11. Puerta sencilla de un cuerpo, entamborada en lámina CR tipo C - Cal. 18,marco y cuerpo elaborado en acero CR. - perfil de lámina, con montante tipo barrotes en acero HR - varilla redonda ø3/4"; Incluye pintura de acabado, incluye herrajes que garanticen su debido funcionamiento. Cuenta con pisavidrio varilla cuadrada HR de 3/8". Vidrio templado de 6 mm.	m2	$1,093,783.00
16.2.3.37 ADC	Puerta P-18. Para cuartos técnicos. Puerta sencilla de un cuerpo, entamborada en lámina CR tipo C - Cal. 18, marco y cuerpo elaborado en acero CR. Incluye pintura de acabado. Incluye herrajes que garanticen su debido funcionamiento.	m2	$1,223,872.00
ADC-028	Suministro e instalación de macromedidor de ø 3" de transmisión magnética. Tipo de lectura electrónica remota con cable de 10 m. Presión nominal PN 16. Cumplimiento regulación OIML R 49 Clase II. Protección sensor y trasmisor IP-68. Comunicación Puerto serial RS 232 Modbus RTU.Fuente de alimentación 12-24 VDC con respaldo de batería. Tipo MAG 8000 CT o equivalente, de igual calidad o superior. No incluye válvulas ni accesorios.	u	$21,013,799.00
ADC-039	Suministro e instalación unión de desmontaje autoportante HD ø 10". Incluye suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye accesorios de ningún tipo, ni excavación, ni regata, ni resane	u	$2,310,442.00

ADC-040	Suministro e instalación pasamuro ø 10" bxl l=0,81m en acero carbon. Incluye suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye accesorios de ningún tipo, ni excavación, ni regata, ni resane	u	$1,507,081.00
ADC-041	Suministro e instalación pasamuro ø 6" bxl l=0,81m en acero carbon. Incluye suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye accesorios de ningún tipo, ni excavación, ni regata, ni resane	u	$931,061.00
ADC-042	Suministro e instalación unión universal HD ø 6". Incluye suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye accesorios de ningún tipo, ni excavación, ni regata, ni resane	u	$287,374.00
ADC-043	Suministro e instalación unión universal HD ø 10". Incluye suministro, instalación, lubricante, hidrosellos. NO incluye accesorios de ningún tipo, ni excavación, ni regata, ni resane	u	$657,361.00

Se anexa y hace parte de la presente acta el análisis de precios unitarios en

123 folios.

(Indique el número de folios que componen el cuadro de revisión de precios y el análisis de precios unitarios

Para constancia de lo anterior, se firma la presente acta bajo la responsabilidad expresa de los que intervienen en ella, de conformidad con las funciones desempeñadas por cada uno de los mismos, de acuerdo con el manual de interventoría, en Bogotá, D.C., a los

VEINTIUN (21) días del mes de Julio de 2022

(Día en letras) (Día en números) (Mes en que se firma el acta) (Año de firma del acta)

(Firma)
JAIRO ENRIQUE VARELA FIHOLL
Representante legal Contratista

(Firma)
MARIA CONSTANZA MEJIA CONTRERAS
Sub Director de Seguimiento a la Infraestructura USPEC

(Firma)
EDITH CONSTANZA TOLOZA ROJAS
Representante legal Interventoría

(Firma)
DIEGO MORENO ALVAREZ
Apoyo a la supervisión de Infraestructura USPEC

(Firma)
CLAUDIA MARCELA RAMIREZ
Profesional de Costos y Presupuestos USPEC

Original : Dependencia responsable del contrato.
1ra copia : Interventor
2da copia : Contratista