AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	**FORMATO** **ACTA DE MODIFICACION N° 2 CON ADICIÓN EN VALOR Y PLAZO**

CONDICIONES GENERALES

NÚMERO DE CONTRATO	22001148 H4 2022 (Lote 2)
CLASE DE CONTRATO	CONTRATO DE OBRA
CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL
CONTRATISTA	MULTISERVICIOS DINA S.A.S. NIT: 813.011.714-7
OBJETO	23200C1452 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS TORRES DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA POR LOTES (LOTE 2).
VALOR	CUARENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/L $41,786,592 Incluido IVA
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES
PLAZO ADICIONAL	UN (1) MES
CDP SIIF	No. 17322 de fecha 2022-05-20
RP SIIF	No. 53822 de fecha 2022-07-29
FECHA LEGALIZACIÓN	Julio 27 de 2022
SUPERVISOR Y/O INTERVENTOR	HERNANDO DE LA HOZ PERTUZ Auxiliar II

En la ciudad de Soledad, el día veintidós (22) de noviembre de 2022 se reunieron con el fin de modificar las cantidades de obras contratadas inicialmente, Adición en Valor y aumento de plazo del presente contrato de obra: se presentó **DORA ELIZABETH DAZA ARCINIEGAS,** identificada con cédula de ciudadanía No. 1.122.725.234, obrando en calidad de representante legal del contratista **MULTISERVICIOS DINA S.A.S, NIT: 813.011.714-7; HERNANDO PERTUZ DE LA HOZ** identificado con cédula de ciudadanía No. 72.123.220 en calidad de supervisor designado y el apoyo técnico del ingeniero **KEVIN MAURICIO BERMUDEZ CELIN**.

CONDICIONES LEGALES

FECHA ACTA DE INICIO: Agosto 11 del 2022

SUSPENSIONES: No hubo suspensión.

LEVANTAMIENTO DE SUSPENSIONES No hubo levantamiento de suspensión.

CONTRATOS ADICIONALES EN PLAZO Acta de prórroga No. 1 del 20 de octubre por un (01) mes.

CONTRATOS ADICIONALES EN VALOR No hubo adicional en valor.

TERMINACIÓN CONTRACTUAL: Diciembre 11 de 2022

CONDICIONES TECNICAS

En el desarrollo de las actividades contempladas en el marco del proyecto se identificó, dentro de las condiciones actuales de la torre de control una necesidad en cuanto al retiro y cambio de los vidrios ubicados en el piso 3 de la torre. Esta intervención está acompañada de la polarización de los vidrios y el resane de las juntas con su respectiva impermeabilizada. Esta intervención no se encontraba incluida inicialmente dentro de las actividades de mantenimiento a realizar, por lo que se hace menester la adición de la intervención requerida con el fin de realizar el mantenimiento integral de la infraestructura de la torre de control del aeropuerto.

EVIDENCIAS APORTADAS

- Se anexa informe del contratista con la evidencia de la necesidad identificada.
- Desglose de precios.
- Formato 69 Solicitud de modificación de contrato.

Que dado lo anterior, las partes:

ACUERDAN:

1. Modificar las actividades y cantidades de obra a realizar en el marco del alcance del objeto contractual conforme a lo establecido en la Tabla 1.

AERONÁUTICA CIVIL UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL	**FORMATO** **ACTA DE MODIFICACION N° 2 CON ADICIÓN EN VALOR Y PLAZO**

Tabla 1. Ajuste de actividades y cantidades de obra.

			CANTIDADES CONTRACTUALES				MAYORES Y MENORES CANTIDADES			CANTIDADES FINALES		
Nº	**DESCRIPCIÓN**	**UND**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**(+/-)**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**	**CANT**	**VALOR UNITARIO**	**VALOR TOTAL**
	PISO 1											
1.1	Desmonte marcos y puertas	UND	1.00	$49,000	$49,000		-	$49,000	$ -	1.00	$49,000	$49,000
1.2	Demolición de muros e=0.16 a 0.30 (Incluye retiro sob)	M2	7.29	$45,000	$328,050	(-)	6.81	$45,000	$306,450	0.48	$45,000	$21,600
1.3	Construcción de muro en Mampostería Bloque No. 5	M2	6.13	$56,000	$343,000	(-)	6.13	$56,000	$343,000	-	$56,000	$ -
1.4	Pañete impermeabilizado de muro en mampostería, mortero de pega 1:4	M2	12.25	$39,500	$483,875	(-)	12.25	$39,500	$483,875	-	$39,500	$ -
1.5	Alistado de muros para enchape	M2	14.75	$30,000	$442,500	(-)	14.75	$30,000	$442,500	-	$30,000	$ -
1.6	Demolición piso acabado (Incluye retiro)	M2	3.00	$25,000	$75,000	(-)	3.00	$25,000	$75,000	-	$25,000	$ -
1.7	Alistado de piso impermeabilizado, mortero 1:4, e=.04	M2	3.00	$65,000	$195,000	(-)	3.00	$65,000	$195,000	-	$65,000	$ -
1.8	Suministro e instalación enchape en cerámica blanca para piso de 30x30	M2	3.00	$95,000	$285,000	(-)	3.00	$95,000	$285,000	-	$95,000	$ -
1.9	Suministro e instalación enchape en cerámica blanca para pared de 30x20	M2	14.75	$85,000	$1,253,750	(-)	14.75	$85,000	$1,253,750	-	$85,000	$ -
1.10	Suministro e instalación Rejilla de piso 2"	UND	1.00	$15,000	$15,000	(-)	1.00	$15,000	$15,000	-	$15,000	$ -
1.11	Suministro e instalación, Punto desagüe 2"	UND	1.00	$64,000	$64,000	(-)	1.00	$64,000	$64,000	-	$64,000	$ -
1.12	Suministro e instalación, Punto desagüe 4"	UND	1.00	$102,000	$102,000	(-)	1.00	$102,000	$102,000	-	$102,000	$ -
1.13	Suministro e instalación tubería PVC S 2"	ML	10.00	$49,000	$490,000	(+)	10.00	$49,000	$490,000	20.00	$49,000	$980,000
1.14	Suministro e instalación tubería PVC S 4"	ML	10.00	$81,000	$810,000	(-)	10.00	$81,000	$810,000	-	$81,000	$ -
1.15	Red de suministro PVC de 1/2" (incluye regata y resane)	ML	10.00	$68,000	$680,000	(-)	10.00	$68,000	$680,000	-	$68,000	$ -
1.16	Suministro e instalación registro 1/2" (incluye regata y resane)	UND	1.00	$45,000	$45,000	(-)	1.00	$45,000	$45,000	-	$45,000	$ -
1.17	Suministro e inst. Tapa plástica de 15cm x 15cm para registro	UND	1.00	$28,000	$28,000	(-)	1.00	$28,000	$28,000	-	$28,000	$ -
1.18	Suministro e instalación sanitario ref. smart redondo single o similar, color blanco. (Incluye accesorios y transporte)	UND	1.00	$740,000	$740,000	(-)	1.00	$740,000	$740,000	-	$740,000	$ -

1.19	Suministro e instalación lavamanos ref. Milan o similar, color blanco (Incluye grifería y transporte)	UND	1.00	$315,000	$315,000	(-)	1.00	$315,000	$315,000	-	$315,000	$ -
1.20	Caja de Inspección 0.60x0.60 y tapa de concreto 21 Mpa. (Incluye refuerzo)	UND	1.00	$395,000	$395,000	(-)	1.00	$395,000	$395,000	-	$395,000	$ -
1.21	Suministro e instalación de bombillos led de18w (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	UND	3.00	$250,000	$750,000	(-)	3.00	$250,000	$750,000	-	$250,000	$ -
1.22	Suministro e instalación de toma corriente (incluye regata, resane y cableado hasta 4.5 mts)	UND	4.00	$29,000	$116,000	(-)	2.00	$29,000	$58,000	2.00	$29,000	$58,000
1.23	Pintura Tipo I para interior color blanco sobre pañete, 3manos (incluye remoción de pintura existente, lijado y retiro de sobrantes)	M2	32.00	$25,000	$800,000	(-)	32.00	$25,000	$800,000	-	$25,000	$ -
1.24	Suministro e instalación de marco y puerta en madera de 0.9mx2.0m (incluye transporte, accesorios, cerradura y pintura)	UND	1.00	$615,000	$615,000	(-)	1.00	$615,000	$615,000	-	$615,000	$ -
1.25	Instalación de marco y puerta en madera existente de 0.9m x 2.0m	UND	1.00	$120,000	$120,000	(-)	1.00	$120,000	$120,000	-	$120,000	$ -
1.26	Suministro e instalación de división modular de oficina en vidrio templado de 10mm solo en la parte frontal (incluye manija y cerradura)	M2	6.25	$915,000	$5,718,750	(-)	6.25	$915,000	$5,718,750	-	$915,000	$ -
1.27	Suministro e instalación de aire acondicionado de 9000 BTU	UND	1.00	$4,150,000	$4,150,000			$4,150,000	$ -	1.00	$4,150,000	$4,150,000
1.28	Suministro e instalación de alero de 1.0m x 1.2m para puerta de acceso	UND	1.00	$505,000	$505,000	(-)	1.00	$505,000	$505,000	-	$505,000	$ -
1.29	Suministro e instalación de mueble de madera para funcionarios de 1.5mx0.6mts de ancho mínimo (incluye gabetero)	UND	1.00	$3,250,000	$3,250,000	(-)	1.00	$3,250,000	$3,250,000	-	$3,250,000	$ -
Subtotal					**$23,163,925**				**$17,905,325**			**$5,258,600**
	PISO 4											
1.3	Desmonte aparato sanitario (incluye retiro)	UND	1.00	$105,000	$105,000	(-)	1.00	$105,000	$105,000	-	$105,000	$ -
1.31	Desmonte de lavamanos (incluye retiro de sob.)	UND	1.00	$31,000	$31,000	(-)	1.00	$31,000	$31,000	-	$31,000	$ -
1.32	Desmonte de orinal (incluye retiro)	UND	1.00	$14,000	$14,000	(-)	1.00	$14,000	$14,000	-	$14,000	$ -

1.33	Demolición de enchape (Incluye retiro)	M2	13.25	$58,000	$768,500	(-)	13.25	$58,000	$768,500	-	$58,000	$ -
1.4	Pañete impermeabilizado de muro en mampostería, mortero de pega 1:4	M2	13.25	$39,500	$523,375	(-)	13.25	$39,500	$523,375	-	$39,500	$ -
1.5	Alistado de muros para enchape	M2	13.25	$30,000	$397,500	(-)	13.25	$30,000	$397,500	-	$30,000	$ -
1.6	Demolición piso acabado (Incluye retiro)	M2	2.50	$25,000	$62,500	(-)	2.50	$25,000	$62,500	-	$25,000	$ -
1.7	Alistado de piso impermeabilizado, mortero 1:4, e=.04	M2	2.50	$65,000	$162,500	(-)	2.50	$65,000	$162,500	-	$65,000	$ -
1.8	Suministro e instalación enchape en cerámica blanca para piso de 30x30	M2	2.50	$95,000	$237,500	(-)	2.50	$95,000	$237,500	-	$95,000	$ -
1.9	Suministro e instalación enchape en cerámica blanca para pared de 30x20	M2	13.25	$85,000	$1,126,250	(-)	13.25	$85,000	$1,126,250	-	$85,000	$ -
1.18	Suministro e instalación sanitario ref. smart redondo single o similar, color blanco. (Incluye accesorios y transporte)	UND	1.00	$740,000	$740,000	(-)	1.00	$740,000	$740,000	-	$740,000	$ -
1.19	Suministro e instalación lavamanos ref. Milan o similar, color blanco. (Incluye grifería y transporte)	UND	1.00	$315,000	$315,000	(-)	1.00	$315,000	$315,000	-	$315,000	$ -
1.34	Suministro e instalación orinal mediano, color blanco. (Incluye accesorios y transporte)	UND	1.00	$865,000	$865,000	(-)	1.00	$865,000	$865,000	-	$865,000	$ -
1.35	Resane de humedad pañete con cal	M2	7.00	$65,000	$455,000	(-)	7.00	$65,000	$455,000	-	$65,000	$ -
1.23	Pintura Tipo I para interior color blanco sobre pañete, 3 manos (incluye remoción de pintura existente, lijado y retiro de sobrantes)	M2	37.00	$25,000	$925,000	(-)	37.00	$25,000	$925,000	-	$25,000	$ -
Subtotal					**$6,728,125**				**$6,728,125**			**$ -**
	CUBIERTA											
1.36	Suministro e instalación de impermeabilización de cubierta	M2	12.57	$85,000	$1,068,142		0.00	$85,000	$ -	12.57	$85,000	$1,068,142
Subtotal					**$1,068,142**				**$ -**			**$1,068,142**
	ASEO GENERAL											
1.37	Aseo general	UND	1.00	$500,000	$500,000		0.00	$500,000	$ -	1.00	$500,000	$500,000
Subtotal					**$500,000**				**$ -**			**$500,000**
	REVISIONES, INSTALACIONES Y/O REPARACIONES											
1.38	Instalaciones y/o reparaciones eléctricas y/o mecánicas	HORA	50.00	$52,807	$2,640,350	(-)	50.00	$52,807	$2,640,350	-	$52,807	$ -
1.39	Instalaciones y/o reparaciones hidráulicas y/o sanitarias	HORA	50.00	$52,807	$2,640,350	(-)	50.00	$52,807	$2,640,350	-	$52,807	$ -

1.40	Instalaciones y/o reparaciones menores en edificaciones	HORA	50.00	$52,807	$2,640,350	(-)	50.00	$52,807	$2,640,350	-	$52,807	$ -
Subtotal					**$7,921,050**				**$7,921,050**			**$ -**
	NO PREVISTOS											
NP1	Filos	Ml		$15,200	$ -	(+)	2.80	$15,200	$42,560	2.80	$15,200	$42,560
NP2	Suministro e instalación de alero de 1.0m x 1.8m para puerta de acceso	UND		$847,657	$ -	(+)	1.00	$847,657	$847,657	1.00	$847,657	$847,657
NP3	Suministro e instalación de panel LED 12W cuadrado de empotrar color blanco (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	UND		$250,000	$ -	(+)	4.00	$250,000	$1,000,000	4.00	$250,000	$1,000,000
NP4	Stop de panel LED 12W cuadrado de empotrar color blanco (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	UND		$150,000	$ -	(+)	8.00	$150,000	$1,200,000	8.00	$150,000	$1,200,000
NP5	Suministro e instalación tubería PVC S 1"	ML		$24,500	$ -	(+)	20.00	$24,500	$490,000	20.00	$24,500	$490,000
NP6	Regata de Anden para meter Tubería Desagüe Aire Acondicionado y Resane de la Misma	M		$38,000	$ -	(+)	1.60	$38,000	$60,800	1.60	$38,000	$60,800
NP7	Desmonte de Vidrios Existentes en las 3 Caras de la Torre de Control, incluye Retiro	M2		$250,000	$ -	(+)	27.96	$250,000	$6,990,000	27.96	$250,000	$6,990,000
NP8	Instalación de Vidrios de 6 mm Torre de Control	M2		$460,000	$ -	(+)	27.96	$460,000	$12,861,600	27.96	$460,000	$12,861,600
NP9	Polarización de Vidrios Nuevos Torre de Control	M2		$115,000	$ -	(+)	27.96	$115,000	$3,215,400	27.96	$115,000	$3,215,400
NP10	Impermeabilización y sellado de Ventanas de Vidrio en las 3 Caras de la Torre de Control	UND		$340,000	$ -	(+)	1.00	$340,000	$340,000	1.00	$340,000	$340,000
NP11	Suministro e Instalación de Cantonera con cámara y sistema de apertura remoto	UND		$1,147,000	$ -	(+)	1.00	$1,147,000	$1,147,000	1.00	$1,147,000	$1,147,000
NP12	Reforzamiento de Parales en Aluminio para las Barandas del Pasamano ubicado al costado derecho del Primer al Quinto Piso de la Torre de Control	ML		$300,000	$ -	(+)	15.87	$300,000	$4,761,000	15.87	$300,000	$4,761,000
NP13	Suministro e Instalación de Cinta Antideslizante (5 Cms) para los 76 Pasos de las Escaleras, dejando la existente	ML		$25,000	$ -	(+)	60.80	$25,000	$1,520,000	60.80	$25,000	$1,520,000

NP14	Instalación de 2 Persianas Sala de Controladores (Persianas Suministradas por el Personal de Soporte Técnico)	UND		$35,000	$ -	(+)	2.00	$35,000	$70,000	2.00	$35,000	$70,000
NP15	Reforzamiento cielo Raso de la Torre de Control para la Instalación de las persianas	UND		$150,000	$ -	(+)	4.00	$150,000	$600,000	4.00	$150,000	$600,000
NP16	Construcción de Divisiones en Drywall o Similar (Incluye Acabados en ambas caras) para la parte superior de la entrada a la sala de los Controladores	M2		$190,000	$ -	(+)	0.57	$190,000	$108,300	0.57	$190,000	$108,300
NP17	Suministro e Instalación de Extractor de 10" para el Baño 4to Piso incluye Acometida eléctrica con interruptor sencillo y canaleta para su correcto Funcionamiento	UND		$680,000	$ -	(+)	1.00	$680,000	$680,000	1.00	$680,000	$680,000
NP18	Suministro e Instalación de 3 Reflectores Led de 100 Watts con su respectivo Sostenimiento para Instalación en la Parte Externa de la Torre de Control	UND		$580,000	$ -	(+)	3.00	$580,000	$1,740,000	3.00	$580,000	$1,740,000
NP19	Stop de 3 Reflectores Led de 100 Watts	UND		$400,000	$ -	(+)	3.00	$400,000	$1,200,000	3.00	$400,000	$1,200,000
NP20	Suministro de Cable Encauchetado # 12 para la Conexión de las Lámparas Led	M		$35,000	$ -	(+)	21.00	$35,000	$735,000	21.00	$35,000	$735,000
NP21	Ventanilla para escotilla con Vidrio Polarizada y Caucho en el Vidrio para protección de Escotilla	UND		$750,000	$ -	(+)	2.00	$750,000	$1,500,000	2.00	$750,000	$1,500,000
NP22	Suministro de Cable Encauchetado Bifásico de 4 Hilos para Luces de Obstruccion	M		$30,000	$ -	(+)	40.00	$30,000	$1,200,000	40.00	$30,000	$1,200,000
NP23	Suministro de Cable # 10 para el Cuarto del Ideam	M		$16,000	$ -	(+)	60.00	$16,000	$960,000	60.00	$16,000	$960,000
NP24	Suministro e Instalación de Caja 3 Posiciones con 3 Tacos de 20Amp para el curto del Ideam	UND		$220,000	$ -	(+)	1.00	$220,000	$220,000	1.00	$220,000	$220,000
NP25	Elaboración de Dado en Concreto para Reforzamiento del Mástil de la Torresilla	UND		$80,000	$ -	(+)	1.00	$80,000	$80,000	1.00	$80,000	$80,000
NP26	Mantenimiento, Lijada y Pintada Faro Giratorio y elevarlo 24 cms con Flanches	UND		$750,000	$ -	(+)	1.00	$750,000	$750,000	1.00	$750,000	$750,000
NP27	Mantenimiento, Reforzamiento, Soldada, Lijada y Pintada a la Escalera de accceso al techo de la Torre de Control	UND		$1,200,000	$ -	(+)	1.00	$1,200,000	$1,200,000	1.00	$1,200,000	$1,200,000

NP29	Pago por revisiones, instalaciones y/o reparaciones eléctricas, mecánicas, hidráulicas, sanitarias y/o atención de eventualidades.	HR		$10,000	$ -	(+)	90.00	$10,000	$900,000	90.00	$10,000	$900,000
				Subtotal	**$ -**				**$38,498,267**			**$46,419,317**
	BOLSA DE MONTO AGOTABLE											
1.41	Bolsa de Monto Agotable para suministro en la Revisión, instalación y/o Reparación de instalaciones eléctricas, mecánicas, hidráulicas - sanitarias y atención de eventualidades.	BMA	1.00	$2,165,912	$2,165,912	(-)	1.00	$2,165,912	$2,165,912	-	$2,165,912	$ -
				Subtotal	**$2,165,912**				**$2,165,912**			**$ 0**
				VALOR TOTAL COSTO DIRECTO + AIU	**$39,381,242**				**$13,864,817**			**$53,246,059**
				VALOR TOTAL COSTO DIRECTO + AIU	$31,504,994				$11,091,854			$42,596,847
				ADMINISTRACION (20%)	$6,300,999				$2,218,371			$8,519,369
				IMPREVISTO (1%)	$315,050				$110,919			$425,968
				UTILIDAD (4%)	$1,260,200				$443,674			$1,703,874
				VALOR TOTAL	$39,381,242				$13,864,817			$53,246,059
				IVA SOBRE UTILIDAD (19%)	$239,438				$84,298			$323,736
				VALOR TOTAL IVA INCLUIDO	$39,620,680				$13,949,115			$53,569,795
				VALOR TOTAL	**$41,786,592**				**$11,783,203**			**$53,569,795**

2. Adición en valor al contrato por un valor de ONCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS MCTE ($11,783,203).

3. El contrato N° 22001148–H4–2022 Lote 2, el valor final del contrato será por la suma de CINCUENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MCTE ($53,569,795), equivalentes a 53.569 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2022.ACUERDAN:

4. Modificar el plazo del contrato No. 22001148-H4–2022 Lote 2, el cual contemplo un plazo de CUATRO (4) MESES, pasara a CUATRO (4) MESES y NUEVE (9) DÍAS teniendo un aumento de NUEVE (9) DÍAS.

5. El contrato N° 22001148–H4–2022 Lote 2, la fecha de vencimiento es el día 20 de diciembre de 2022 teniendo en cuenta el plazo adicional.

El Contratista se compromete a realizar el ajuste a las garantías al contrato y modificaciones que den a lugar.

Para constancia de lo anterior, se firma la presente Acta de Modificación N° 2 con modificación de cantidades de obra y adición en valor, por los que en ella intervinieron,

DORA ELIZABETH DAZA ARCINIEGAS
Representante Legal
Multiservicios Dina S.A.S

KEVIN BERMUDEZ CELIN
Apoyo a la supervisión

HERNANDO DE LA HOZ PERTUZ
Supervisor del Contrato

Vo. Bo.

JOAQUIN BUITRAGO ROMERO
Director Regional Norte

Reviso: Marta Ocampo Sanz – Contratista - Abogada
Alan Hernández Guillot - Coordinador Adm y Financiero

1. INFORMACIÓN GENERAL DEL CONTRATO			
Contrato:	Contrato de Obra		
Número:	22001148 H4 2022 (Lote 2)	**Fecha:**	21/11/2022
Objeto: 23200C1452 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS TORRES DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA POR LOTES (LOTE 2).			
Contratista:	MULTISERVICIOS DINA S.A.S. NIT: 813.011.714-7		
Interventor y/o Supervisor:	Hernando De La Hoz Pertuz Auxiliar II		
Valor inicial del contrato:	$41,786,592 Incluido IVA.		
Plazo inicial de ejecución del contrato:	Tres (3) meses		
Fecha de inicio del contrato:	11/08/2022	**Fecha de terminación del contrato:**	11/12/2022

PRÓRROGAS	
Número de Prórroga	**Plazo**
1. Prorroga de plazo N° 1.	Un (01) mes
2.	
3.	
Fecha de terminación final del contrato de acuerdo con la(s) prórroga(s):	11/12/2022

ADICIONES	
Número de Adición	**Valor ($)**
1. No se presentaron adiciones.	No aplica.
2.	
3.	
Valor total del contrato:	No aplica.

SUSPENSIONES	
Número del Acta de Suspensión	**Tiempo**
1. No se presentaron suspensiones.	No aplica.
2.	
3.	
Fecha de terminación del contrato de acuerdo con la suspensión:	No aplica.

MODIFICACIONES CONTRACTUALES (OTROSÍ)		
Número de la Modificación	**Cláusula Nº**	**Descripción**
1. No se presentaron modificaciones.	No aplica.	No aplica.
2.		
3.		

CESIONES	
Cedente	**Cesionario**
1. No se presentaron cesiones.	No aplica.
2.	
3.	

SANCIONES IMPUESTAS CON ANTERIORIDAD		
Causal	**Acto Administrativo**	**(Clase de Sanción)**
1. No se presentaron sanciones.	No aplica.	No aplica.
2.		
3.		

GARANTÍAS SOLICITADAS EN EL CONTRATO			
Clase de Garantía:	Póliza de Seguro de Cumplimiento Entidad Estatal.		
Número de Garantía:	61-44-101044360		
Fecha de Expedición de la Garantía.	26/07/2022	**Fecha de Aprobación de la garantía**	27/07/2022
Descripción del Amparo:	Cumplimiento del contrato.		
Porcentaje:	20%		
Anexo:	1		

2. ESTADO DE EJECUCIÓN CONTRACTUAL

Se deja constancia del estado de ejecución contractual a la fecha de la presente SOLICITUD, como se relaciona a continuación:

La ejecución del presente contrato se encuentra en la etapa inicial (10%).

2.1 ESTADO TÉCNICO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO

En el marco de las actividades contempladas en el presente contrato se han realizado el reconocimiento del sitio de trabajo por parte del contratista y la rectificación de las cantidades de obra contratadas. El contratista inició las intervenciones el día 17 de noviembre de 2022.

2.2 ESTADO FINANCIERO DEL CONTRATO

BALANCE GENERAL

CONCEPTO	VALOR CONTRATO	VALOR EJECUTADO	VALOR ORDEN DE PAGO
VALOR INICIAL DEL CONTRATO	$ 41,786,592.00		
ADICIONES	$ 0		
AJUSTES			
MAYOR CANTIDAD OBRA			
OBRA EJECUTADA			
SALDO NO EJECUTADO A LIBERAR			
OTROS			
VALOR PENDIENTE DE PAGO AL CONTRATISTA			
VALOR TOTAL CONTRATO	**$ 41,786,592.00**	**$ 0**	**$ 0**

SOLICITUD DE MODIFICACIÓN

En mi calidad de supervisor/interventor del contrato cuyos datos se han enunciado, con fundamento en el artículo 40 de la Ley 80 de 1993, de acuerdo con el cual *"(…) Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales. En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta Ley y a los de la buena administración*.", con el fin de garantizar la eficacia del contrato de la referencia, solicito:

Se solicita prórroga en tiempo para la ejecución del contrato referida de la siguiente manera:

TIPO DE MODIFICACIÓN	ALCANCE DE LA MODIFICACIÓN
PRÓRROGA	__9___DÍAS _____MESES _____AÑOS
ADICIÓN	VALOR EN NÚMEROS_$ 11,783,203_____ VALOR EN SMMLV 11.783 DESCRIPCIÓN DE LA AMPLIACIÓN DEL ALCANCE TÉCNICO DEL CONTRATO <u>Actividades adicionales en atención de necesidades actuales de la torre de control</u> CLÁUSULA PARA MODIFICAR: CLÁUSULA 5. VALOR DEL CONTRATO ¿Cómo está? El valor del Contrato (Lote 2) es por la suma de CUARENTA Y UN MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y SEIS MIL QUINIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS M/CTE ($41.786.592,oo), equivalentes a 41,786 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2022. El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos. Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato. ¿Cómo se modificará? El valor del Contrato (Lote 2) es por la suma de CINCUENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS M/CTE ($53.569.795,oo), equivalentes a 53,569 SMLMV para el año de suscripción del contrato 2022. El Contratista, con la suscripción del Contrato, acepta que en el evento en que el valor total a pagar tenga centavos, estos se ajusten o aproximen al peso, ya sea por exceso o por defecto, si la suma es mayor o menor a 50 centavos.

	Lo anterior, sin que sobrepase el valor total establecido en el presente Contrato.
OTRA	CLÁUSULA PARA MODIFICAR: CLÁUSULA 4. PLAZO DEL CONTRATO ¿Cómo está? El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (4) MESES Plazo Inicial: Tres (3) meses Plazo Adicional: Un (1) mes Plazo Final: Cuatro (4) meses ¿Cómo se modificará? El plazo estimado para la ejecución del presente contrato será de CUATRO (4) MESES Plazo Inicial: Tres (3) meses Plazo Adicional: Un (1) mes y Nueve (9) días Plazo Final: Cuatro (4) meses y Nueve (9) días

Lo anterior toda vez que existe la siguiente justificación:

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA

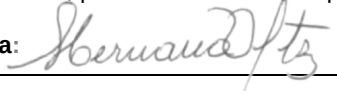
En el desarrollo de las actividades contempladas en el marco del proyecto se identificó, dentro de las condiciones actuales de la torre de control una necesidad en cuanto al retiro y cambio de los vidrios ubicados en el piso 3 de la torre. Esta intervención está acompañada de la polarización de los vidrios y el resane de las juntas con su respectiva impermeabilizada. Esta intervención no se encontraba incluida inicialmente dentro de las actividades de mantenimiento a realizar, por lo que se hace menester la adición de la intervención requerida con el fin de realizar el mantenimiento integral de la infraestructura de la torre de control del aeropuerto. La tabla que se presenta a continuación, relaciona las actividades y cantidades a ejecutar producto de la presente adición.

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNDIDAD	CANTIDAD
1.1	Desmonte marcos y puertas	UND	1.00
1.2	Demolición de muros e=0.16 a 0.30 (Incluye retiro sob.)	M2	0.48
1.13	Suministro e instalación tubería PVC S 2"	ML	20.00
1.22	Suministro e instalación de tomacorrientes (incluye regata, resane y cableado L hasta 4.5 mts.)	UND	2.00
1.27	Suministro e instalación de aire acondicionado de 9000 BTU	UND	1.00
1.36	Suministro e instalación de impermeabilización de cubierta	M2	12.57
1.37	Aseo general	UND	1.00
NP1	Filos	Ml	2.80
NP2	Suministro e instalación de alero de 1.0m x 1.8m para puerta de acceso	UND	1.00

NP3	Suministro e instalación de panel LED 12W cuadrado de empotrar color blanco (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts.)	UND	4.00
NP4	Stop de panel LED 12W cuadrado de empotrar color blanco (incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)	UND	8.00
NP5	Suministro e instalación tubería PVC S 1"	ML	20.00
NP6	Regata de Anden para meter Tubería Desagüe Aire Acondicionado y Resane de la Misma	M	1.60
NP7	Desmonte de Vidrios Existentes en las 3 Caras de la Torre de Control, incluye Retiro	M2	27.96
NP8	Instalación de Vidrios de 6 mm Torre de Control	M2	27.96
NP9	Polarización de Vidrios Nuevos Torre de Control	M2	27.96
NP10	Impermeabilización y sellado de Ventanas de Vidrio en las 3 Caras de la Torre de Control	UND	1.00
NP11	Suministro e Instalación de Cantonera con cámara y sistema de apertura remoto	UND	1.00
NP12	Reforzamiento de Parales en Aluminio para las Barandas del Pasamano ubicado al costado derecho del Primer al Quinto Piso de la Torre de Control	ML	15.87
NP13	Suministro e Instalación de Cinta Antideslizante (5 Cms.) para los 76 Pasos de las Escaleras, dejando la existente	ML	60.80
NP14	Instalación de 2 Persianas Sala de Controladores (Persianas Suministradas por el Personal de Soporte Técnico)	UND	2.00
NP15	Reforzamiento cielo Raso de la Torre de Control para la Instalación de las persianas	UND	4.00
NP16	Construcción de Divisiones en Drywall o Similiar (Incluye Acabados en ambas caras) para la parte superior de la entrada a la sala de los Controladores	M2	0.57
NP17	Suministro e Instalación de Extractor de 10" para el Baño 4to Piso incluye Acometida eléctrica con interruptor sencillo y canaleta para su correcto Funcionamiento	UND	1.00
NP18	Suministro e Instalación de 3 Reflectores Led de 100 Watts con su respectivo Sostenimiento para Instalación en la Parte Externa de la Torre de Control	UND	3.00
NP19	Stop de 3 Reflectores Led de 100 Watts	UND	3.00
NP20	Suministro de Cable Encauchetado # 12 para la Conexión de las Lámparas Led	M	21.00
NP21	Ventanilla para escotilla con Vidrio Polarizada y Caucho en el Vidrio para protección de Escotilla	UND	2.00
NP22	Suministro de Cable Encauchetado Bifasico de 4 Hilos para Luces de Obstrucción	M	40.00
NP23	Suministro de Cable # 10 para el Cuarto del Ideam	M	60.00
NP24	Suministro e Instalación de Caja 3 Posiciones con 3 Tacos de 20Amp para el curto del Ideam	UND	1.00
NP25	Elaboración de Dado en Concreto para Reforzamiento del Mastil de la Torresilla	UND	1.00
NP26	Mantenimiento, Lijada y Pintada Faro Giratorio y elevarlo 24 cms con Flanches	UND	1.00
NP27	Mantenimiento, Reforzamiento, Soldada, Lijada y Pintada a la Escalera de acceso al techo de la Torre de Control	UND	1.00
NP28	Pago por mantenimientos, instalaciones, suministro y/o reparaciones de baterías sanitarias, sistemas eléctricos y/o elementos menores de edificaciones	HR	90.00

JUSTIFICACIÓN LEGAL
De conformidad con la Ley 80 de 1993, articulo 40, parágrafo, inciso 2°. *"(…) Las entidades podrán celebrar los contratos y acuerdos que permitan la autonomía de la voluntad y requieran el cumplimiento de los fines estatales. En los contratos que celebren las entidades estatales podrán incluirse las modalidades, condiciones y, en general, las cláusulas o estipulaciones que las partes consideren necesarias y convenientes, siempre que no sean contrarias a la Constitución, la ley, el orden público y a los principios y finalidades de esta Ley y a los de la buena administración."* ***Parágrafo. -*** *En los contratos que celebren las entidades estatales se podrá pactar el pago anticipado y la entregada de anticipos, pero su monto no podrá exceder del cincuenta por ciento (50%) del valor del respectivo contrato.* *Los contratos no podrán adicionarse en más del cincuenta por ciento (50%) de su valor inicial, expresado éste en salarios mínimos legales mensuales…"*
JUSTIFICACIÓN ECONÓMICA
De conformidad a los rubros presupuestales disponibles, se da prioridad a las actividades de atención urgente en el marco del presente proceso. Por lo que no se adiciona la totalidad de actividades relacionadas en el informe presentado por el contratista.

EVIDENCIAS APORTADAS
➢ Se anexa informe del contratista con la evidencia de la necesidad identificada.

CONCEPTO INTERVENTOR O SUPERVISOR
El suscrito como supervisor designado en el contrato de la referencia, conceptúa necesaria la modificación de las actividades, la adición en valor y plazo en atención de las condiciones particulares evidenciadas durante el inicio de las actividades, por lo anteriormente expuesto. **Firma**: 
Nombre: Hernando De La Hoz Pertuz
Cargo: Auxiliar II **–** Supervisor del contrato

Riohacha – Guajira 30 de septiembre 2022.

Señores

Hernando Cesar de la Hoz Pertuz
Supervisor Contrato 21001148 H4
Kevin Mauricio Bermúdez
Apoyo a la Supervisión
Marta Sofía Ocampo Sanz
Abogada Designada al proceso

Asunto: INFORME PRELIMINAR DE ACTIVIDADES NUEVAS EN LA TORRE DE CONTROL DEL AEROPUERTO ALMIRANTE PADILLA DE RIOHACHA

Cordial Saludo

Debido a que no se pueden ejecutar las Actividades contratadas en el Primer y Cuarto Piso de la Torre de Control, me permito enviar un informe Preliminar de las necesidades en la Torre de control; Actividades manifestadas por los controladores y personal de Soporte Técnico del Aeropuerto Almirante Padilla de Riohacha.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ALERO DE 1.0M X 1.8M PARA PUERTA DE ACCESO**



El Alero Actual ya se encuentra deteriorado, la idea es ampliarlo 30 cms a cada lado para que cubra más la entrada de la torre de control

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PANEL LED 12W CUADRADO DE EMPOTRAR COLOR BLANCO (INCLUYE SOPORTE, INTERRUPTOR, REGATAS, RESANE Y CABLEADO L HASTA 4.5 MTS)**





El bombillo existente es el que se va a cambiar por led de 12we incluye interruptor que también se encuentra en mal estado, cableado y su correcta instalación.
El personal de Soporte Técnico pidió que le dejaran en Stop 8 Unidades para tener de reserva

- **REGATA DE ANDEN PARA METER TUBERÍA DESAGÜE AIRE ACONDICIONADO Y RESANE DE LA MISMA**



El propósito de este Ítem es hacer una Regata para enterrar la Tubería de 2”, proveniente de los Desagües de la Torre de Control y tapar la Regata con un Alistado, dejando el piso llanado en la intervención que se realice.

- **DESMONTE DE VIDRIOS EXISTENTES EN LAS 3 CARAS DE LA TORRE DE CONTROL, INCLUYE RETIRO**
- **INSTALACIÓN DE VIDRIOS DE 6 MM TORRE DE CONTROL**
- **POLARIZACIÓN DE VIDRIOS NUEVOS TORRE DE CONTROL**
- **IMPERMEABILIZACION Y SELLADO DE VENTANAS DE VIDRIO EN LAS 3 CARAS DE LA TORRE DE CONTROL**







El Cambio de Vidrios es solicitado por el personal de Soporte Técnico, argumentando que hay mucho vidrio roto, filtraciones y el polarizado ya se encuentra muy deteriorado, actividades que se deben realizar con mucho cuidado ya que es trabajo de alturas y el vidrio se encuentra muy resquebrajado

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CANTONERA CON CÁMARA Y SISTEMA DE APERTURA REMOTO**



Este ítem es el suministro e instalación de un nuevo Video Portero con Pantalla en la torre de control con el mantenimiento existente para la cantonera de la puerta del primer piso y poder abrir desde el quinto piso

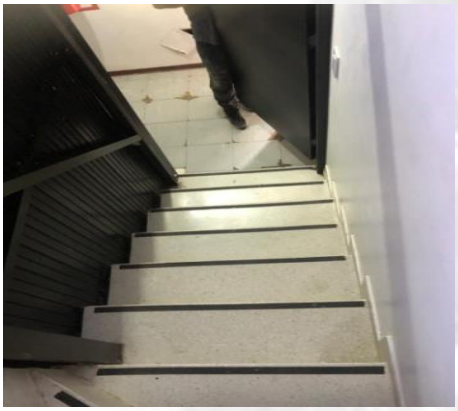
- **REFORZAMIENTO DE PARALES EN ALUMINIO PARA LAS BARANDAS DEL PASAMANO UBICADO AL COSTADO DERECHO DEL PRIMER AL QUINTO PISO DE LA TORRE DE CONTROL**





Este ítem es solicitado por el personal de Soporte Técnico en el que argumentan que se debe realizar el reforzamiento de las Barandas Laterales en Aluminio, ubicadas al costado derecho de las escaleras de ingreso desde el primero hasta el quinto piso.

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CINTA ANTIDESLIZANTE (5 CMS DE ANCHA) PARA LOS 76 PASOS DE LAS ESCALERAS, DEJANDO LA EXISTENTE**



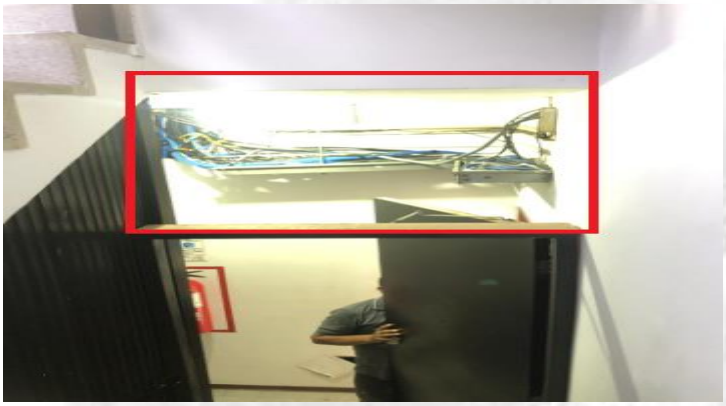


El personal de Soporte Técnico pide que se refuerce la Cinta Antideslizante colocando una nueva de 80cms x 5 cms, en cada uno de los pasos de la escalera, pero piden que dejen la existente y la nueva se instala frente de la ya existente.

- **INSTALACIÓN DE 2 PERSIANAS SALA DE CONTROLADORES (PERSIANAS SUMINISTRADAS POR EL PERSONAL DE SOPORTE TÉCNICO)**
- **REFORZAMIENTO CIELO RASO DE LA TORRE DE CONTROL PARA LA INSTALACIÓN DE LAS PERSIANAS**

Los controladores, solicitan que se les instale 2 persianas que el personal de Soporte Tienen guardadas, ya que el sol les quita la visibilidad de uno de los costados de la pista, pero el cielo raso es en Drywall, por tal razón se debe estructurar la parte donde van a quedar empotradas las persianas para que no se caigan.

- **CONSTRUCCIÓN DE DIVISIONES EN DRYWALL O SIMILAR (INCLUYE ACABADOS EN AMBAS CARAS) PARA LA PARTE SUPERIOR DE LA ENTRADA A LA SALA DE LOS CONTROLADORES**



Este ítem corresponde a la elaboración de una tapa en drywall a doble cara para la parte superior de la puerta del 4to al 5 piso

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE EXTRACTOR DE 10" PARA EL BAÑO 4TO PISO INCLUYE ACOMETIDA ELÉCTRICA CON INTERRUPTOR SENCILLO Y CANALETA PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO**



El ítem consta del suministro, instalación y correcto funcionamiento del extractor ubicado en el baño del 4to piso

- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE 3 REFLECTORES LED DE 100 WATTS CON SU RESPECTIVO SOPORTE PARA SOSTENIMIENTO EN LA PARTE EXTERNA DE LA TORRE DE CONTROL**
- **STOP DE 3 REFLECTORES LED DE 100 WATTS**



La iluminación y el Stop de 3 Reflectores de Reserva la solicita el personal de soporte Técnico.

- **SUMINISTRO DE CABLE ENCAUCHETADO # 12 PARA LA CONEXIÓN DE LAS LAMPARAS LED**
- **SUMINISTRO DE CABLE ENCAUCHETADO BIFÁSICO DE 4 HILOS PARA LUCES DE OBSTRUCCIÓN**
- **SUMINISTRO DE CABLE # 10 PARA EL CUARTO DEL IDEAM**
- **SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CAJA 3 POSICIONES CON 3 TACOS DE 20AMP PARA EL CUARTO DEL IDEAM**

Todos estos Suministro son solicitados por el personal de Soporte Técnico para el Techo de la Torre de Control y el Cuarto del ideam.

- **VENTANILLA PARA ESCOTILLA CON VIDRIO POLARIZADA Y CAUCHO EN EL VIDRIO PARA PROTECCIÓN DE ESCOTILLA**





La idea de este ítem es terminar de romper el muro a una medidas de 80 cms de Ancho x 40 Cms de Largo , arreglar los filos e incorporar una ventana en aluminio la cual es fácil de quitar para poder manipular los cables que van en la parte de atrás



- **MANTENIMIENTO, LIJADA Y PINTADA CON PINTURA ACEITE BLANCA PARA LA ESTRUCTURA DEL PÓRTICO**







como se puede apreciar en las imágenes, la estructura presenta mucha oxidación y la pintura está en muy mal estado

- **ELABORACIÓN DE DADO EN CONCRETO PARA REFORZAMIENTO DEL MÁSTIL DE LA TORRECILLA**





El dado en concreto es para Reforzar la Estructura del Mástil a Piso de la Torre de Control

- **MANTENIMIENTO, LIJADA Y PINTADA FARO GIRATORIO Y ELEVARLO 24 CMS CON FLANCHES**



El personal de soporte técnico solicita un mantenimiento de pintura al faro giratorio y también subirlo 24 cms más para que no tenga obstrucción con barandas del pórtico

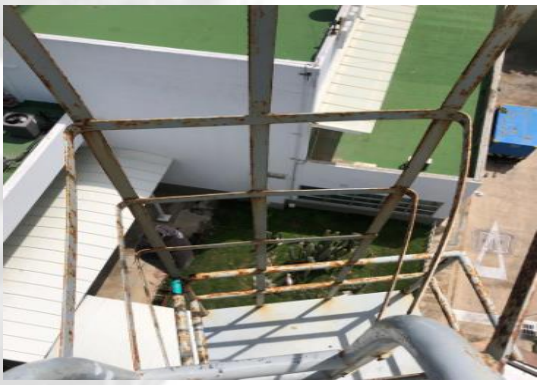
- **MANTENIMIENTO, REFORZAMIENTO, SOLDADA, LIJADA Y PINTADA A LA ESCALERA DE ACCESO AL TECHO DE LA TORRE DE CONTROL**





El personal de soporte técnico solicita un mantenimiento de pintura y arreglo de la Escalera ya que esta para caerse

- **DESMONTE Y RETIRO DE LA PROTECCIÓN TIPO CARACOL ESCALERA DE ACCESO AL TECHO DE LA TORRE DE CONTROL**
- **ELABORACIÓN DE PROTECCIÓN TIPO CARACOL ESCALERA DE ACCESO AL TECHO DE LA TORRE DE CONTROL CON REFUERZO CADA METRO**

La protección de la escalera ya se encuentra en muy mal estado de corrosión y le falta más seguridad en la parte superior de la misma, por tal razón el personal solicita el cambio de la protección y que se elabore una nueva quedando de la siguiente forma:



Agradeciendo de antemano su atención prestada.

Cordialmente.

Ingeniera Dora Elizabeth Daza Arciniegas
Representante Legal

Ingeniero José Mauricio Delgado
Coordinador de Proyectos

multiserviciosdina@hotmail.com
Dirección: Km2 Vía el Cairo
Nit: 813011714-7
Tel: 3156197987

Riohacha – Guajira 4 de octubre 2022.

Señores

Hernando Cesar de la Hoz Pertuz
Supervisor Contrato 21001148 H4
Kevin Mauricio Bermúdez
Apoyo a la Supervisión
Marta Sofía Ocampo Sanz
Abogada Designada al proceso

Asunto: SOLICITUD DE ADICION

Cordial Saludo

De acuerdo a los trabajos que se están realizando para el mejoramiento de la Torre de Control, es importante resaltar la importancia que tiene el cambio de los vidrios Laterales de 3 lados en la Torre de control.

Los Vidrios existentes se encuentran lacrados, agrietados, partidos y manchados; la silicona existente ya es muy vieja y permite el paso del agua en temporada de lluvia.

Es por esta razón que solicitamos la Adición en Actividades y valor económico de las siguientes actividades:

- Desmonte de vidrios existentes en las 3 caras de la torre de control, incluye retiro ($ 6,990.000)

- Instalación de vidrios de 6 mm torre de control retiro ($ 12,861.600)

El Valor Total de la Adición es por el Valor de $ 19.851.600 Diecinueve Millones Ochocientos Cincuenta y Un Mil Seiscientos pesos M/Cte.

Anexo Fotografías del Estado Actual de los Vidrios.









multiserviciosdina@hotmail.com
Dirección: Km2 Vía el Cairo
Nit: 813011714-7
Tel: 3156197987



Agradeciendo de antemano su atención prestada y esperando el requerimiento laboral que estime conveniente.

Cordialmente.

Ingeniera Dora Elizabeth Daza Arciniegas
Representante Legal

Ingeniero José Mauricio Delgado
Coordinador de Proyectos

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	FILOS
ITEM	NP1
UNIDAD	Ml

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	56
Escalera	1	General	6.500	56,19	116
Boquillera	1	General	1.200	56,19	21
Pulidora	1	General	8.500	56,19	151
Disco de Corte	1	General	8.500	56,19	151
Extension	1	General	11.000	56,19	196

Sub - Total 691

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Arena de Peña	1	Bulto	12.000	0,10	1.200
Cemento	1	Bulto	32.000	0,20	6.400
Estuco	1	Cuñete	40.000	0,05	2.000

Sub - Total 9.600

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Maestro de Obra	1	60.000	75%	105.000	56,19	1.869

Sub - Total 1.869

Sub Total Costo 12.160

AIU:	25%	
Administracion	20%	2.432
Imprevistos	1%	122
Utilidad	4%	486

Total Costo	15.200
Iva 19%	92

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACION DE ALERO DE 1.0M X 1.8M PARA PUERTA DE ACCESO
ITEM	NP2
UNIDAD	UND

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	3.150
Escalera	1	General	6.500	1,00	6.500
Nivel	1	General	1.200	1,00	1.200
Pulidora	1	General	8.500	1,00	8.500
Disco de Corte	1	General	8.500	1,00	8.500
Extension	1	General	11.000	1,00	11.000
				Sub - Total	38.850

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Alero de 1 x 1,8	1	Unidad	534.276	1,00	534.276
					-
					-
				Sub - Total	534.276

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
			Sub - Total	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Maestro de Obra	1	60.000	75%	105.000	1,00	105.000
					Sub - Total	105.000

Sub Total Costo		678.126
AIU:	25%	
Administracion	20%	135.625
Imprevistos	1%	6.781
Utilidad	4%	27.125
Total Costo		847.657
Iva 19%		5.154

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	SuministroeinstalacióndepanelLED12Wcuadradodeempotrarcolorblanco(incluye soporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)
ITEM	NP3
UNIDAD	UND

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O		3.629
Escalera	1	General	6.500	3,00	2.167
Pulidora	1	General	8.500	3,00	2.833
Disco de Corte	1	General	8.500	3,00	2.833
Extension	1	General	11.000	3,00	3.667

Sub - Total 15.129

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Panel Led 12 W	1	Unidad	13.000	1,00	13.000
Interruptor Senciilo	1	Unidad	5.900	1,00	5.900
Cableado	4	Mts	10.000	4,50	45.000

Sub - Total 63.900

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Electrico	1	80.000	75%	140.000	1,16	120.971

Sub - Total 120.971

Sub Total Costo		200.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	40.000
Imprevistos	1%	2.000
Utilidad	4%	8.000
Total Costo		250.000
Iva 19%		1.520

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta



Nuevo

Panel Led 12w Sobreponer Blanco Certificado Alta Luminosidad

$ 12.999

en 12x $ 1.083 sin interés

Ver los medios de pago

Llega mañana por $ 13.000

Comprando dentro de las próximas 9 h 2 min

Beneficio Mercado Puntos

Ver más formas de entrega

Devolución gratis

Tienes 30 días desde que lo recibes.

Conocer más

Color: Blanco

Voltaje: 85-265V

Stock disponible

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

0

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Construcción y Ferretería > Electricidad > Interruptores y Tomacorrientes > Interruptores Eléctricos > Interruptor Sencillo 2 Vías Blanco



Símon

Código 441769

Interruptor Sencillo 2 Vías Blanco

Modelo S23-23101-90

$5.900 und

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible
Despacho a domicilio ver fechas

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	StopdedepanelLED12Wcuadradodeempotrarcolorblanco(incluyesoporte, interruptor, regatas, resane y cableado L hasta 4.5 mts)
ITEM	NP4
UNIDAD	UND

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O		-
Escalera	1	General	6.500	0,61	10.570
Pulidora	1	General	8.500	0,61	13.822
Disco de Corte	1	General	8.500	0,61	13.822
Extension	1	General	11.000	0,61	17.887

Sub - Total 56.100

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Panel Led 12 W	1	Unidad	13.000	1,00	13.000
Interruptor Senciilo	1	Unidad	5.900	1,00	5.900
Cableado	4	Mts	10.000	4,50	45.000

Sub - Total 63.900

3. TRANSPORTE

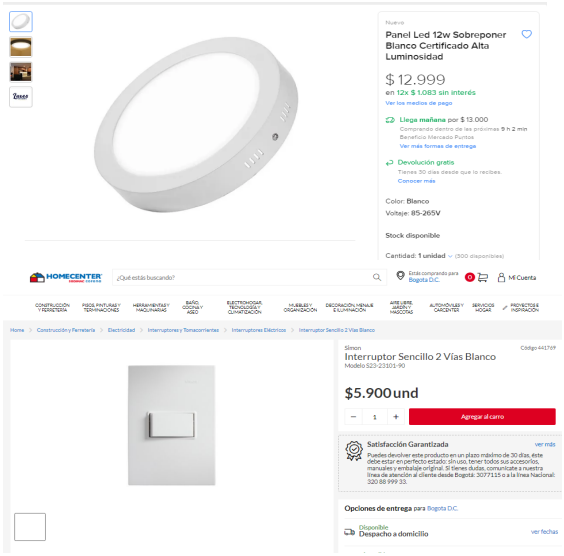
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -



Sub Total Costo		120.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	24.000
Imprevistos	1%	1.200
Utilidad	4%	4.800
Total Costo		150.000
Iva 19%		912

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Suministro e instalación tuberia PVC S 1"
ITEM	NP5
UNIDAD	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O		248
Andamios	1	General	30.000	12,68	2.366
Pulidora	1	General	8.500	12,68	670
Disco de Corte	1	General	8.500	12,68	670
Extension	1	General	11.000	12,68	868

Sub - Total 4.823

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Pegante Pvc	Octavo	Unidad	46.900	0,05	2.345
Pegante Pvc	1	Metro	4.150	1,00	4.150
					-

Sub - Total 6.495

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Maestro	1	60.000	75%	105.000	12,68	8.282

Sub - Total 8.282

Sub Total Costo 19.600

AIU:	25%	
Administracion	20%	3.920
Imprevistos	1%	196
Utilidad	4%	784
Total Costo		24.500
Iva 19%		149

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

1

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Construcción y Ferretería > Plomería > Tubos PVC > Tubo Presión 1 M Rde 9 1/2"



Durman

Código 373398

Tubo Presión 1 M Rde 9 1/2"

0.0 (0)

$4.150

Producto solo disponible en tienda.
Ver tiendas con stock

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

No disponible
Despacho a domicilio

otras ciudades

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

1

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Pisos, Pinturas y Terminaciones > Pinturas > Adhesivos, Siliconas y Selladores > Pegantes > Pegante PVC en Humedo 1/8 Galón



Durman

Código 138765

Pegante PVC en Humedo 1/8 Galón

0.0 (0)

$46.900 und

$49,58 MILILITRO

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra
Solicítala aquí >

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	RegatadeAndenparameterTuberiaDesagueAireAcondicionadoyResanede la Misma
ITEM	NP6
UNIDAD	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O		467
Pulidora	1	General	8.500	6,74	1.261
Disco de Corte	1	General	8.500	6,74	1.261
Extension	1	General	11.000	6,74	1.632
				Sub - Total	4.622

2. MATERIALES EN OBRA

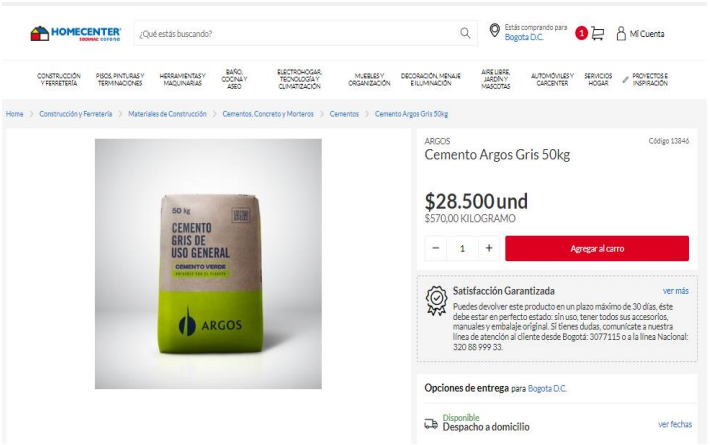
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Cemento	1	Bulto	28.500	0,20	5.700
Arena	1	Bulto	15.000	0,30	4.500
					-
				Sub - Total	10.200

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
			Sub - Total	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Maestro	1	60.000	75%	105.000	6,74	15.578
					Sub - Total	15.578



Sub Total Costo		30.400
AIU:	25%	
Administracion	20%	6.080
Imprevistos	1%	304
Utilidad	4%	1.216
Total Costo		38.000
Iva 19%		231

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Desmonte de Vidrios Existentes en las 3 Caras de la Torre de Control,incluyeRetiro
ITEM	NP7
UNIDAD	M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Herramienta Menor	1	General	3% M.O		3.266	
Taladro	1	General	8.500	1,93	4.406	
Extension	1	General	11.000	1,93	5.702	
Chupas para Vidrios	1	General	30.000	1,93	15.552	
					Sub - Total	28.927

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
					-	
					Sub - Total	-

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Camioneta	1	120.000	1,93	62.208	
				Sub - Total	62.208

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Vidriero	2	60.000	75%	105.000	1,93	108.865	
						Sub - Total	108.865

Sub Total Costo		200.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	40.000
Imprevistos	1%	2.000
Utilidad	4%	8.000
Total Costo		250.000
Iva 19%		1.520

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Instalacion de Vidrios de 6 mm Torre de Control
ITEM	NP8
UNIDAD	M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	4.182
Escalera	1	General	6.500	1,51	4.314
Pistola de Calafeto	1	General	5.600	1,51	3.717
Pulidora	1	General	8.500	1,51	5.642
Extension	1	General	11.000	1,51	7.301
Chupas para Vidrios	1	General	30.000	1,51	19.912

Sub - Total 45.068

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Vidrio 6 MM	1	M2	83.000	1,00	83.000
Silicona	1	Tubo	20.900	1,00	20.900
					-

Sub - Total 103.900

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Camioneta	1	120.000	1,51	79.648

Sub - Total 79.648

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Vidriero	2	60.000	75%	105.000	1,51	139.384

Sub - Total 139.384

Sub Total Costo		368.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	73.600
Imprevistos	1%	3.680
Utilidad	4%	14.720
Total Costo		460.000
Iva 19%		2.797

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

JOSE A. RODRIGUEZ C. E HIJOS - ZESE

Nit 901410042-7

Calle 15 # 8- 183
Riohacha - La Guajira
Celular: 3008163493-7273494
mail: materialeslacasita@hotmail.com

COTIZACION

Fecha	24/11/2022
COTIZACION No	20
Valido Hasta	

IVA Régimen Común, No somos Agentes de retención de IVA, No somos Grandes Contribuyentes.

CLIENTE	Venta por mostrador
NIT	
DIRECCIÓN	TELÉFONO 1 / TELÉFONO 2

Para efectos de compra favor consignar a:
BANCOLOMBIA,
cuenta corriente # 52652435903

CIUDAD	EMAIL	VENDEDOR	FORMA DE PAGO
RIOHACHA			

Código	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	IVA	Total
	Suministro de vidrios 6mm	26,65	$ 83.000,00		$ 2.211.950,00
	Suministro de papel polarizado	35	$ 35.000,00		$ 1.225.000,00
	Polarizado Mano de obra	15	$ 35.000,00		$ 525.000,00

OBSERVACIONES: incluye iva 19%

SUBTOTAL	$ 3.961.950
DESCUENTO	
IVA	$ 752.771
TOTAL OPERACIÓN	
RETEFUENTE	
TOTAL MENOS RETENCIONES	
TRANSPORTE	
TOTAL A PAGAR	$ 4.714.721

RECIBE:_____
C.C:_____

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

1

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Pisos, Pinturas y Terminaciones > Pinturas > Adhesivos, Siliconas y Selladores > Silicona > Sikasil-E Silicona Antihongos Sello Juntas Vidrio Transparente 280ml



-13%

SIKA

Código 463418

Sikasil-E Silicona Antihongos Sello Juntas Vidrio Transparente 280ml

PRECIO INTERNET

$20.900 und

$74,65 MILILITRO

Ahorra $3.000

~~$23.900 und~~

− 1 +

Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Polarizacion de Vidrios Nuevos Torre de Control
ITEM	NP9
UNIDAD	M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	1.019
Escalera	1	General	6.500	3,09	2.103
Pistola de Calor	1	General	12.000	3,09	3.883
Pulidora	1	General	8.500	3,09	2.750
Extension	1	General	11.000	3,09	3.559
Chupas para Vidrios	1	General	30.000	3,09	9.708
				Sub - Total	23.023

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Papel Polarizado al 20%	1	M2	35.000	1,00	35.000
					-
					-
				Sub - Total	35.000

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
			Sub - Total	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Instalador de Polarizado	1	60.000	75%	105.000	3,09	33.977
					Sub - Total	33.977



JOSE A. RODRIGUEZ C. E HIJOS - ZESE
Nit 901410042-7
Calle 15 # 8- 183
Riohacha - La Guajira
Celular: 3008163493-7273494
mail: materialeslacasita@hotmail.com

COTIZACION

Fecha	24/11/2022
COTIZACION No	20
Valido Hasta	

IVA Régimen Común, No somos Agentes de retención de IVA, No somos Grandes Contribuyentes.

CLIENTE: Venta por mostrador
NIT
DIRECCIÓN | TELÉFONO 1 | TELÉFONO 2
CIUDAD: RIOHACHA | EMAIL | VENDEDOR | FORMA DE PAGO

Para efectos de compra favor consignar a: BANCOLOMBIA, cuenta corriente # 52652435903

Código	Descripción	Cantidad	Valor Unitario	IVA	Total
	Suministro de vidrios 6mm	26,65	$ 83.000,00		$ 2.211.950,00
	Suministro de papel polarizado	35	$ 35.000,00		$ 1.225.000,00
	Polarizado Mano de obra	15	$ 35.000,00		$ 525.000,00

OBSERVACIONES: Incluye iva 19%

SUBTOTAL	$ 3.961.950
DESCUENTO	
IVA	$ 752.771
TOTAL OPERACIÓN	
RETEFUENTE	
TOTAL MENOS RETENCIONES	
TRANSPORTE	
TOTAL A PAGAR	$ 4.714.721

RECIBE:_____
C.C:_____

Sub Total Costo		92.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	18.400
Imprevistos	1%	920
Utilidad	4%	3.680
Total Costo		115.000
Iva 19%		699

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Impermeabilizacion y sellado de Ventanas de Vidrio en las 3 Caras de la Torre de Control
ITEM	NP10
UNIDAD	UNIDAD

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	5.230
Andamios	1	General	30.000	1,81	16.603
Pistola de Calor	1	General	12.000	1,81	6.641
Pulidora	1	General	8.500	1,81	4.704
Extension	1	General	11.000	1,81	6.088
Chupas para Vidrios	1	General	30.000	1,81	16.603
				Sub - Total	55.869

2. MATERIALES EN OBRA

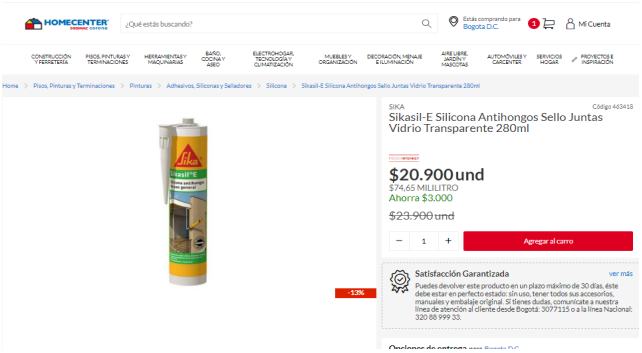
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Tubo de Silicona	2	Tubo	20.900	1,00	41.800
					-
					-
				Sub - Total	41.800

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
			Sub - Total	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Vidriero	3	60.000	75%	105.000	1,81	174.331
					Sub - Total	174.331



Sub Total Costo		272.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	54.400
Imprevistos	1%	2.720
Utilidad	4%	10.880
Total Costo		340.000
Iva 19%		2.067

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Suministro e Instalacion de Cantonera con camara y sistema de apertura remoto
ITEM	NP11
UNIDAD	UNIDAD

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	7.806	
Pulidora	1	General	8.500	1,00	8.500	
Extension	1	General	11.000	1,00	11.000	
Taladro	1,00	General	5.200	1,00	5.200	
					Sub - Total	32.506

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Cantonera	1	Unidad	124.900	1,00	124.900	
Video Portero	1	UNIDAD	500.000	1,00	500.000	
					-	
					Sub - Total	624.900

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
				Sub - Total	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Electrico	1	148.682	75%	260.194	1,00	260.194	
						Sub - Total	260.194

Sub Total Costo		917.600
AIU:	25%	
Administracion	20%	183.520
Imprevistos	1%	9.176
Utilidad	4%	36.704
Total Costo		1.147.000
Iva 19%		6.974

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

1

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Electrohogar, Tecnología y Climatización > Casa Inteligente y Seguridad > Citófonos y Video Porteros > Citofonía > Kit Videoportero 7 Pulgadas Slim



Garantía extendida

DAIRU

Código 368750

Kit Videoportero 7 Pulgadas Slim

$499.900 und

Ahorra con CMR $100.000

Otros medios de pago

$599.900 und

CMR Ahorra $100.000 con tu Tarjeta de Crédito
Pídela ahora y obtén $45.000 de bono extra
Solicítala aquí

− 1 + Agregar al carro

Garantía extendida más información

2 Años $ 89.990 | 1 Año $ 49.990 | 3 Años $ 109.990 | Sin Garantía

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

1

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Pisos, Pinturas y Terminaciones > Cerraduras y Herrajes > Cerraduras y Chapas > Cerraduras de Interior > Accesorios Cerraduras > Cantonera Eléctrica 12V Tipo Europeo



Iseo

Código 345992

Cantonera Eléctrica 12V Tipo Europeo

Modelo I51-01

0.0 (0)

$124.900 und

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra
Solicítala aquí

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Reforzamiento de Parales en AluminIo para las Barandas del Pasamano ubicado al costado derecho del Primer al Quinto Piso de la Torre de Control
ITEM	NP12
UNIDAD	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	4.075
Pulidora	1	General	8.500	1,00	8.500
Extension	1	General	11.000	1,00	11.000
Taladro	1,00	General	5.200	1,00	5.200
				Sub - Total	28.775

2. MATERIALES EN OBRA

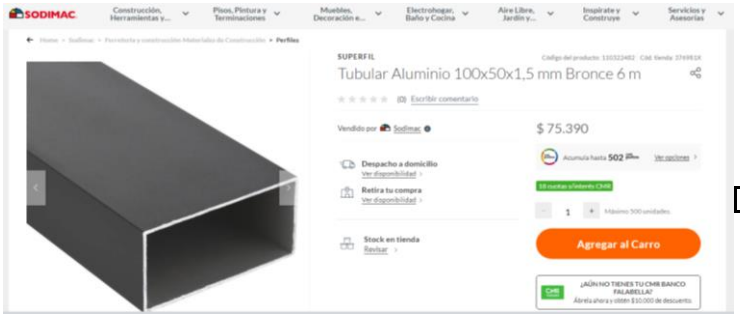
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Perfil de Aluminio	1	ML	75.390	1,00	75.390
					-
					-
				Sub - Total	75.390

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
			Sub - Total	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Instalador de Aluminio	1	77.620	75%	135.835	1,00	135.835
					Sub - Total	135.835



Sub Total Costo		240.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	48.000
Imprevistos	1%	2.400
Utilidad	4%	9.600
Total Costo		300.000
Iva 19%		1.824

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Suministro e Instalacion de Cinta Antidelizante (5Cms) para los 76 Pasos de las Escaleras, dejando la existente
ITEM	NP13
UNIDAD	ML

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	22

Sub - Total 22

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Cinta Antideslizante	1	ML	19.245	1,00	19.245
					-
					-

Sub - Total 19.245

3. TRANSPORTE

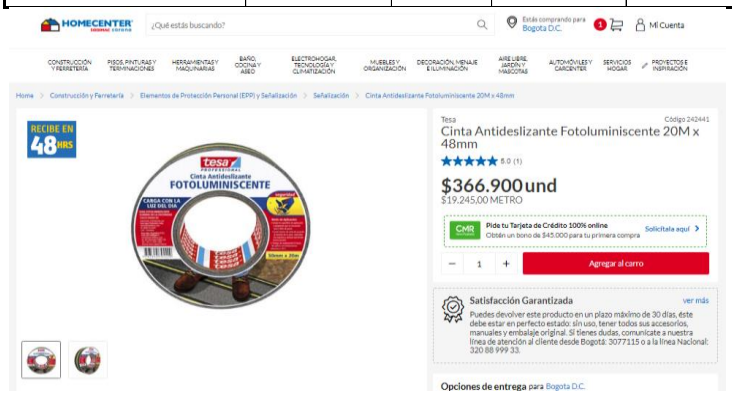
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Ayudante	1	40.000	75%	70.000	95,50	733

Sub - Total 733



Sub Total Costo		20.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	4.000
Imprevistos	1%	200
Utilidad	4%	800
Total Costo		25.000
Iva 19%		152

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	instalacion de 2 Persianas Sala de Controladores (Persianas Suministradas por el Personal de Soporte Tecnico)
ITEM	NP14
UNIDAD	UNIDAD

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	716
Escalera	1	General	6.500	4,40	1.478
Taladro	1	General	8.500	4,40	1.933

Sub - Total 4.127

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
					-
					-
					-

Sub - Total -

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Maestro de Obra	1	60.000	75%	105.000	4,40	23.873

Sub - Total 23.873

Sub Total Costo 28.000

AIU:	25%	
Administracion	20%	5.600
Imprevistos	1%	280
Utilidad	4%	1.120
Total Costo		35.000
Iva 19%		213

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	instalacion de 2 Persianas Sala de Controladores (Persianas Suministradas por el Personal de Soporte Tecnico)
ITEM	NP15
UNIDAD	UNIDAD

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	1.575
Escalera	1	General	6.500	2,00	3.250
Taladro	1	General	8.500	2,00	4.250

Sub - Total 9.075

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Perfileria Metalica	1	General	58.425	1,00	58.425
					-
					-

Sub - Total 58.425

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Maestro de Obra	1	60.000	75%	105.000	2,00	52.500

Sub - Total 52.500

Sub Total Costo 120.000

AIU:	25%	
Administracion	20%	24.000
Imprevistos	1%	1.200
Utilidad	4%	4.800
Total Costo		150.000
Iva 19%		912

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Construccion de Divisiones en Drywall o Similiar (Incluye Acabados en ambascaras) para la parte superior de la entrada a la sala de los Controladores
ITEM	NP16
UNIDAD	M2

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	1.612
Escalera	1	General	6.500	1,95	3.326
Taladro	1	General	8.500	1,95	4.349

Sub - Total 9.287

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Lamina de Drywall doble cara	1	General	34.900	0,69	23.986
Perfileria Metalica	1	General	65.000	1,00	65.000
					-

Sub - Total 88.986

3. TRANSPORTE

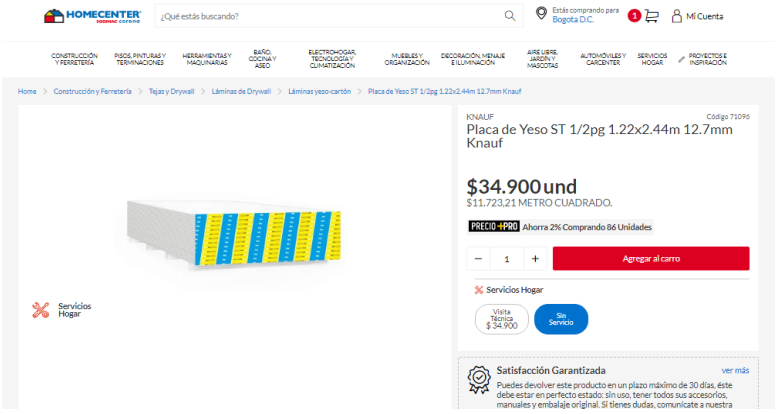
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Instalador de Drywall	1	60.000	75%	105.000	1,95	53.727

Sub - Total 53.727



Sub Total Costo		152.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	30.400
Imprevistos	1%	1.520
Utilidad	4%	6.080
Total Costo		190.000
Iva 19%		1.155

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Suministro e Instalacion de Extractor de 10" para el Baño 4toPiso incluye Acometida electrica con interruptor sencillo y canaleta para su correcto Funcionamiento
ITEM	NP17
UNIDAD	UND

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	5.796
Escalera	1	General	6.500	1,00	6.500
Taladro	1	General	8.500	1,00	8.500

Sub - Total 20.796

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Extractor de Aire de 10"	1	General	330.000	1,00	330.000
					-
					-

Sub - Total 330.000

3. TRANSPORTE

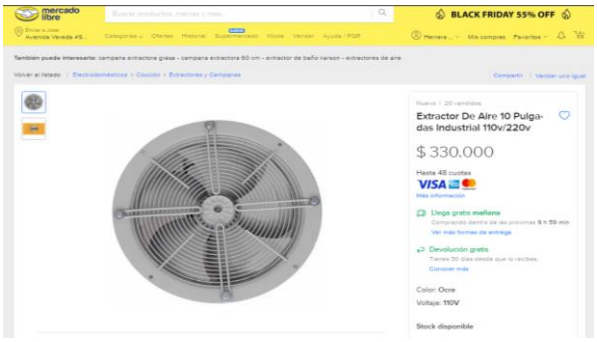
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Electrico	1	110.402	75%	193.204	1,00	193.204

Sub - Total 193.204



Sub Total Costo		544.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	108.800
Imprevistos	1%	5.440
Utilidad	4%	21.760
Total Costo		680.000
Iva 19%		4.134

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Suministro e Instalacion de 3 Reflectores Led de 100 Watts con su respectivo Sostenimiento para Instalacion en la Parte Externa de la Torre de Control
ITEM	NP18
UNIDAD	UND

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O		7.515
Escalera	1	General	6.500	0,61	10.570
Pulidora	1	General	8.500	0,61	13.822
Disco de Corte	1	General	8.500	0,61	13.822
Extension	1	General	11.000	0,61	17.887
				Sub - Total	63.615

2. MATERIALES EN OBRA

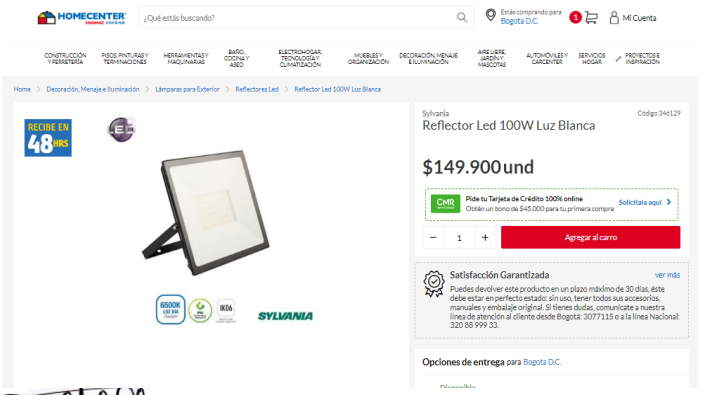
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Reflector Led de 100 Watt	1	Unidad	149.900	1,00	149.900
					-
					-
				Sub - Total	149.900

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
			Sub - Total	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Electrico	1	143.135	75%	250.485	1,00	250.485
					Sub - Total	250.485



Sub Total Costo		464.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	92.800
Imprevistos	1%	4.640
Utilidad	4%	18.560
Total Costo		580.000
Iva 19%		3.526

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Stop de 3 Reflectores Led de 100 Watts
ITEM	NP19
UNIDAD	UND

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O		-
Escalera	1	General	6.500	0,61	10.570
Pulidora	1	General	8.500	0,61	13.822
Disco de Corte	1	General	8.500	0,61	13.822
Extension	1	General	11.000	0,61	17.887
				Sub - Total	56.100

2. MATERIALES EN OBRA

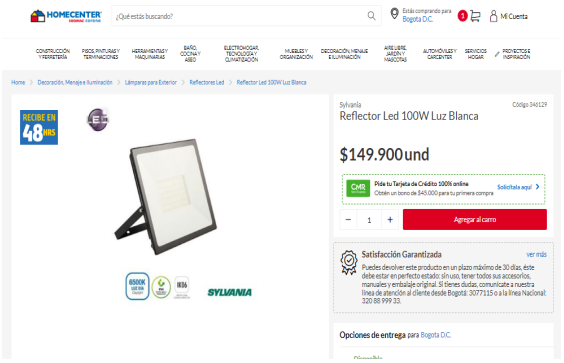
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Reflector Led de 100 Watt	1	Unidad	149.900	1,00	149.900
					-
					-
				Sub - Total	149.900

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Camineta	1	114.000	1,00	114.000
			Sub - Total	114.000

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
					Sub - Total	-



Sub Total Costo		320.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	64.000
Imprevistos	1%	3.200
Utilidad	4%	12.800
Total Costo		400.000
Iva 19%		2.432

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Suministro d eCable Encauchetado # 12 para la Conexión d elas Lamparas Led
ITEM	NP20
UNIDAD	M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Cable Encauchetado No 12	1	M	12.350	1,00	12.350
					-
					-

Sub - Total 12.350

3. TRANSPORTE

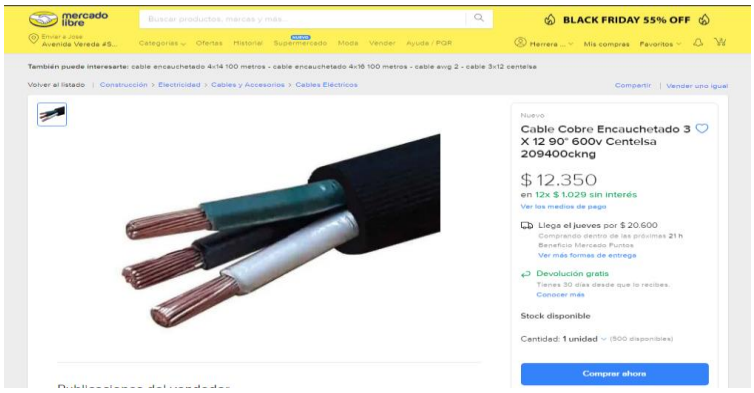
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Camineta	1	15.650	1,00	15.650

Sub - Total 15.650

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -



Sub Total Costo		28.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	5.600
Imprevistos	1%	280
Utilidad	4%	1.120
Total Costo		35.000
Iva 19%		213

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Ventanilla para escotilla con Vidrio Polarizada y Caucho en el Vidrio para proteccion de Escotilla
ITEM	NP21
UNIDAD	UND

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	-	
Escalera	1	General	6.500	1,00	6.500	
Boquillera	1	General	1.200	1,00	1.200	
Pulidora	1	General	8.500	1,00	8.500	
Disco de Corte	1	General	8.500	1,00	8.500	
Extension	1	General	11.000	1,00	11.000	
					Sub - Total	35.700

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Ventanilla para escotilla con Vidrio Polarizada y Caucho en el Vidrio	1	UNIDAD	389.300	1,00	389.300	
					-	
					-	
					Sub - Total	389.300

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
				-	
				Sub - Total	-

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Maestro de Obra	1	60.000	75%	105.000	1,00	105.000	
Ayudante	1	40.000	75%	70.000	1,00	70.000	
						Sub - Total	175.000

Sub Total Costo		600.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	120.000
Imprevistos	1%	6.000
Utilidad	4%	24.000
Total Costo		750.000
Iva 19%		4.560

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Suministro d eCable Encauchetado # 12 para la Conexión d elas Lamparas Led
ITEM	NP22
UNIDAD	M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Cable Encauchetado bifasico de 4 hilos	1	M	19.900	1,00	19.900
					-
					-

Sub - Total 19.900

3. TRANSPORTE

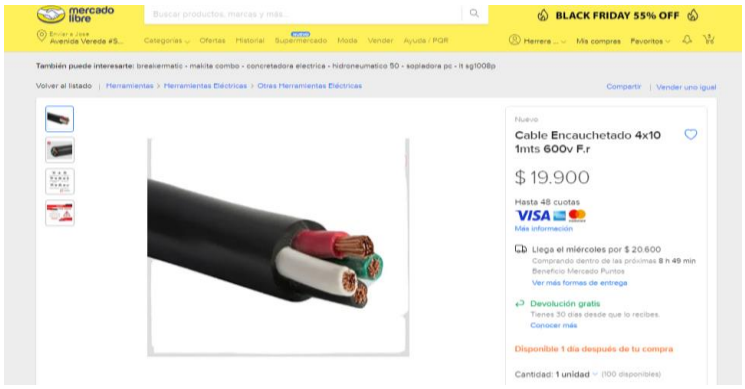
DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Camioneta	1	4.100	1,00	4.100

Sub - Total 4.100

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR

Sub - Total -



Sub Total Costo		24.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	4.800
Imprevistos	1%	240
Utilidad	4%	960
Total Costo		30.000
Iva 19%		182

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Suministro de Cable # 10 para el Cuarto del Ideam
ITEM	NP23
UNIDAD	M

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
				Sub - Total	-

2. MATERIALES EN OBRA

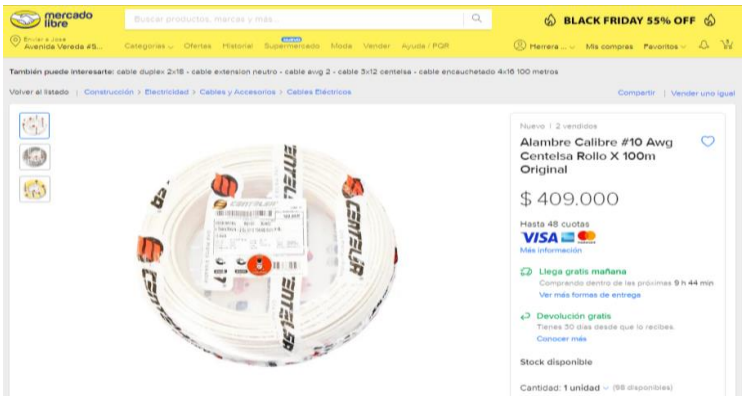
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Cable Encauchetado bifasico de 4 hilos	2	M	4.090	1,00	8.180
					-
					-
				Sub - Total	8.180

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Camioneta	1	4.620	1,00	4.620
			Sub - Total	4.620

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
				Sub - Total		-



Sub Total Costo		12.800
AIU:	25%	
Administracion	20%	2.560
Imprevistos	1%	128
Utilidad	4%	512
Total Costo		16.000
Iva 19%		97

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Suministro e Instalacion de Caja 3 Posiciones con 3 Tacos de 20Amp para el cuarto del Ideam
ITEM	NP24
UNIDAD	UNIDAD

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	2.101
Escalera	1	General	6.500	2,00	3.250
Boquillera	1	General	1.200	2,00	600
Pulidora	1	General	8.500	2,00	4.250
Disco de Corte	1	General	8.500	2,00	4.250
Extension	1	General	11.000	2,00	5.500
				Sub - Total	19.951

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
CAJA DE 3 POSICIONES	1	UNIDAD	68.900	1,00	68.900
TACOS	1	UNIDAD	12.484	1,00	12.484
					-
				Sub - Total	81.384

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Camioneta	1	4.620	1,00	4.620
			Sub - Total	4.620

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Electrico	1	80.051	75%	140.089	2,00	70.045
					Sub - Total	70.045

Sub Total Costo		176.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	35.200
Imprevistos	1%	1.760
Utilidad	4%	7.040
Total Costo		220.000
Iva 19%		1.338

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Construcción y Ferretería > Electricidad > Breakers y Tableros Eléctricos > Tacos Enchufables > Taco 1 Polo 30amp Enchufe Propack 6und

RECIBE EN 48 HRS

MÁS CANTIDAD PRO PACK POR MENOS DINERO



Legrand

Código 310531

Taco 1 Polo 30amp Enchufe Propack 6und

$74.900 propack

$12.483,33 UNIDAD

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra
Solicítala aquí >

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Construcción y Ferretería > Electricidad > Breakers y Tableros Eléctricos > Tableros Eléctricos > Caja taco 3 circuitos r/cti-3



Legrand

Código 02193

Caja taco 3 circuitos r/cti-3

$68.900 und

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra
Solicítala aquí >

− 1 + Agregar al carro

Satisfacción Garantizada ver más

Puedes devolver este producto en un plazo máximo de 30 días, éste debe estar en perfecto estado: sin uso, tener todos sus accesorios, manuales y embalaje original. Si tienes dudas, comunícate a nuestra línea de atención al cliente desde Bogotá: 3077115 o a la línea Nacional: 320 88 999 33.

Opciones de entrega para Bogota D.C.

Disponible

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Elaboracion de Dado en Concreto para Reforzamiento del Mastil de la Torresilla
ITEM	NP25
UNIDAD	UNIDAD

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	867	
Escalera	1	General	6.500	6,05	1.074	
Boquillera	1	General	1.200	6,05	198	
Pulidora	1	General	8.500	6,05	1.404	
Disco de Corte	1	General	8.500	6,05	1.404	
Extension	1	General	11.000	6,05	1.817	
Formaleta	1	General	12.000	2,00	6.000	
					Sub - Total	12.766

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Cemento	1	Bulto	28.500	0,20	5.700	
Arena	1	Bulto	15.000	0,30	4.500	
Gravilla	1	Bulto	25.000	0,30	7.500	
					Sub - Total	17.700

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Camioneta	1	4.620	1,00	4.620	
				Sub - Total	4.620

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR	
Maestro de Obra	1	60.000	75%	105.000	6,05	17.348	
Ayudante	1	40.000	75%	70.000	6,05	11.566	
						Sub - Total	28.914

Sub Total Costo		64.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	12.800
Imprevistos	1%	640
Utilidad	4%	2.560
Total Costo		80.000
Iva 19%		486

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Mantenimiento, Lijada y Pintada Faro Giratorio y elevarlo 24 cms con Flanches
ITEM	NP26
UNIDAD	UNIDAD

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	867
Escalera	1	General	6.500	6,05	1.074
Compresor	1	General	50.000	6,05	8.261
Pulidora	1	General	8.500	6,05	1.404
Grata	1	General	15.200	6,05	2.511
Lijas	1	Pliego	6.500	6,05	1.074
Extension	1	General	11.000	6,05	1.817
Pistola de Pintar	1	General	9.500	6,05	1.570
				Sub - Total	18.579

2. MATERIALES EN OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Anticorrosivo	1	Galon	59.900	1,00	59.900
Pintura en Aceite	1	Galon	88.900	1,00	88.900
Thiner	1	Botella	20.000	1,00	20.000
Laminas Dobladas para Flanches	2	Unidad	189.543	1,00	379.087
				Sub - Total	547.887

3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Camioneta	1	4.620	1,00	4.620
			Sub - Total	4.620

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Maestro de Obra	1	60.000	75%	105.000	6,05	17.348
Ayudante	1	40.000	75%	70.000	6,05	11.566
					Sub - Total	28.914

Sub Total Costo		600.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	120.000
Imprevistos	1%	6.000
Utilidad	4%	24.000
Total Costo		750.000
Iva 19%		4.560

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

0

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Pisos, Pinturas y Terminaciones > Pinturas > Masillas, Wash Primer y Anticorrosivos para Metal > Anticorrosivo Gris 1 Galón



Kolor

Código 209765

Anticorrosivo Gris 1 Galón

$59.900 und

$15,82 MILILITRO

Calcula cuanta pintura necesitas

Ingresa los m² a pintar: Ej: 15

Capas de pintura: − 1 +

Pintura estimada: Galones

Ingresa solo números y puntos.

Cómo calcular tus m²

*El resultado de la calculadora es una estimación cercana de las cantidades que necesitas para pintar.

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra
Solicítala aquí >

− 1 + Agregar al carro

Descripción

HOMECENTER SODIMAC corona

¿Qué estás buscando?

Estás comprando para Bogota D.C.

0

Mi Cuenta

CONSTRUCCIÓN Y FERRETERÍA | PISOS, PINTURAS Y TERMINACIONES | HERRAMIENTAS Y MAQUINARIAS | BAÑO, COCINA Y ASEO | ELECTROHOGAR, TECNOLOGÍA Y CLIMATIZACIÓN | MUEBLES Y ORGANIZACIÓN | DECORACIÓN, MENAJE E ILUMINACIÓN | AIRE LIBRE, JARDÍN Y MASCOTAS | AUTOMÓVILES Y CARCENTER | SERVICIOS HOGAR | PROYECTOS E INSPIRACIÓN

Home > Pisos, Pinturas y Terminaciones > Pinturas > Pinturas para Metales > Esmalte Blanco Superlavable para Exterior 1 Galón



Kolor

Código 135131

Esmalte Blanco Superlavable para Exterior 1 Galón

$88.900 und

$22,43 MILILITRO

Calcula cuanta pintura necesitas

Ingresa los m² a pintar: Ej: 15

Capas de pintura: − 1 +

Pintura estimada: 0 Galones

Ingresa solo números y puntos.

Cómo calcular tus m²

*El resultado de la calculadora es una estimación cercana de las cantidades que necesitas para pintar.

PRECIO +PRO Ahorra 10% Desde 4 Unidades

CMR Pide tu Tarjeta de Crédito 100% online
Obtén un bono de $45.000 para tu primera compra
Solicítala aquí >

MULTISERVICIOS DINA S.A.S

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

OBJETO	MANTENIMIENTO DE LA TORRE DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA (LOTE 2)
ACTIVIDAD	Mantenimiento, Reforzamiento, Soldada, Lijada y Pintada a la Escalera de accceso al techo de la Torre de Control
ITEM	NP27
UNIDAD	UNIDAD

1. EQUIPO

DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	TARIFA/DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Herramienta Menor	1	General	3% M.O	-	11.353
Escalera	1	General	6.500	6,05	1.074
Compresor	1	General	50.000	6,05	8.261
Pulidora	1	General	8.500	6,05	1.404
Grata	1	General	15.200	6,05	2.511
Lijas	1	Pliego	6.500	6,05	1.074
Extension	1	General	11.000	6,05	1.817
Pistola de Pintar	1	General	9.500	6,05	1.570
				Sub - Total	29.065

2. MATERIALES EN OBRA

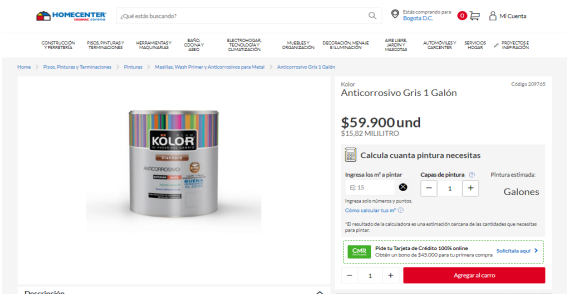
DESCRIPCION	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO - UNIT	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Anticorrosivo	1	Galon	59.900	1,00	59.900
Pintura en Aceite	1	Galon	88.900	1,00	88.900
Thiner	1	Botella	20.000	1,00	20.000
Laminas Dobladas para Flanches	2	Unidad	189.543	1,00	379.087
				Sub - Total	547.887

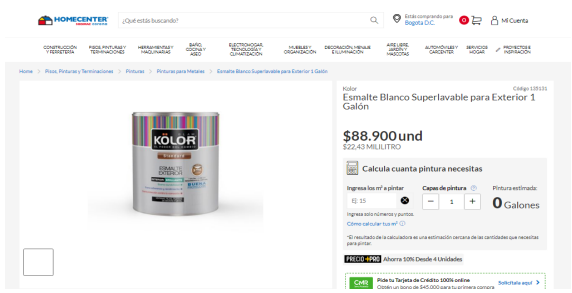
3. TRANSPORTE

DESCRIPCION	UNIDAD	VALOR / DIA	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Camioneta	1	4.620	1,00	4.620
			Sub - Total	4.620

4. MANO DE OBRA

DESCRIPCION	CANTIDAD	JORNAL	PRESTACIONES	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO/ METROS DIA	VALOR
Maestro de Obra	1	60.000	75%	105.000	0,46	227.057
Ayudante	1	40.000	75%	70.000	0,46	151.371
					Sub - Total	378.429





Sub Total Costo		960.000
AIU:	25%	
Administracion	20%	192.000
Imprevistos	1%	9.600
Utilidad	4%	38.400
Total Costo		1.200.000
Iva 19%		7.296

Ing. Dora Elizabeth Daza Arcinegas
Mp: 70255-254997 TLM
R/L Multiservicios Dina S.A.S

Ing. Jose Mauricio Delgado Medina
Mp: 091037-0638067 CND
Ingeniero que Avala la Propuesta

MODIFICATORIO 02
CONTRATO DE OBRA No. 22001148 H4 LOTE 2 DE 2022

CONTRATANTE	UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL – AEROCIVIL - NIT 899999059-3
CONTRATISTA	MULTISERVICIOS DINA S.A.S. NIT.813.011.714-7
OBJETO	23200C1452 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS TORRES DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA-LOTE 2.
VALOR INICIAL	$ 41.786.592 Incluido IVA
PLAZO INICIAL	TRES (3) MESES
REFERENCIA	MODIFICACION DE CANTIDADES DE OBRA CONTRATADAS Y ADICION EN VALOR.

Entre los suscritos, a saber, **JOAQUIN ALBERTO BUITRAGO ROMERO**, identificado con la cédula de ciudadanía número 72.262.815 de Barranquilla, en su calidad de **DIRECTOR AERONAUTICO REGIONAL NORTE DE LA UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL - AEROCIVIL**, nombrado mediante Resolución No. 01633 del 6 de agosto de 2021 y posesionado en el cargo según consta en el Acta de Posesión 00312 del 6 de agosto de 2021, conforme a la delegación conferida bajo el marco jurídico establecido por los artículos 209 y 211 de la Constitución Política, el numeral 9 del Decreto 260 de 2004 (modificado por el Decreto 823 de 2017), el artículo 49 de la Ley 446 de 1998, artículo 12 de la Ley 80 de 1993, artículo 21 de la Ley 1150 de 2007 y la Resolución 01224 del 18 de junio de 2020 "Por la cual se delegan unas funciones", actuando en nombre y representación de la **UNIDAD ADMINISTRATIVA ESPECIAL DE AERONÁUTICA CIVIL - AEROCIVIL,** con NIT 899.999.059-3, quien para los efectos del presente contrato se denomina Entidad Estatal Contratante, por una parte; y por la otra **DORA ELIZABETH DAZA ARCINIEGAS,** mayor de edad, identificado con Cedula de Ciudadanía No. 1.122.725.234 de Puerto Leguizamo, obrando en calidad de Representante Legal de **MULTISERVICIOS DINA S.A.S** con NIT 813.011.714-7, quien para todos los efectos se denominará EL CONTRATISTA, por la otra parte; hemos convenido en celebrar el presente acto contractual, previas las siguientes

CONSIDERACIONES:

1. Que el 8 de julio de 2022 las citadas partes suscribieron el contrato de Obra No.22001148 H4 Lote 2, cuyo objeto contractual consiste en 23200C1452 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS TORRES DE CONTROL DE LOS AEROPUERTOS DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA LOTE 2 por la suma de

$41.786.592 Incluido IVA, y con plazo de ejecución TRES (3) MESES, contados a partir del 11 de agosto de 2022, fecha de suscripción por las partes del acta de inicio.

2. Que el 20 de octubre de 2022, las partes modificaron el contrato para prorrogar por Un (1) mes más el plazo inicial de Tres (3), el cual quedo en Cuatro (4) meses.

3. Que mediante comunicación del 30 de septiembre de 2022 el contratista manifiesta En el desarrollo de las actividades contempladas en el marco del proyecto se identificó, dentro de las condiciones actuales de la torre de control una necesidad en cuanto al retiro y cambio de los vidrios ubicados en el piso 3 de la torre. Esta intervención está acompañada de la polarización de los vidrios y el resane de las juntas con su respectiva impermeabilizada. Esta intervención no se encontraba incluida inicialmente dentro de las actividades de mantenimiento a realizar, por lo que se hace menester la adición de la intervención requerida con el fin de realizar el mantenimiento integral de la infraestructura de la torre de control del aeropuerto.

4. Que mediante Formato No. 69 SOLICITUD MODIFICACION DEL CONTRATO, del 15 de noviembre de 2022, el Supervisor del contrato avala la solicitud del contratista, relacionada con la inclusión de ítems de obra y una Adición en Valor al contrato de 22001148 H4 Lote 2 de 2022.

5. Que, conforme a los soportes aportados, el 16 de noviembre de 2022 las partes modificaron el contrato para la modificación de obras contratadas y adicionar en valor el contrato 22001148 H4 Lote 2 de 2022 y firmaron el acta de modificación de cantidades de obra N° 2 con aumento de valor.

Que en mérito de lo anteriormente expuesto se hace necesario suscribir el presente acto contractual, de conformidad con las siguientes:

CLÁUSULAS:

PRIMERA. – MODIFICAR el Formulario 1 PROPUESTA ECONOMICA, en el sentido de ajustar menores y mayores cantidades de obra relacionados en los oficios enunciados en los considerandos; tales son:

SEGUNDA. – MODIFICAR la **CLÁUSULA QUINTA. - VALOR DEL CONTRATO,** en el sentido de adicionar su valor por la suma de ONCE MILLONES SETECIENTOS OCHENTA Y TRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS MCTE ($11,783,203) INCLUIDO IVA, quedando el valor total del contrato en la suma CINCUENTA Y TRES MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y NUEVE MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS MCTE ($53,569,795) Incluido IVA.

PARÁGRAFO ÚNICO: RESPALDO PRESUPUESTAL. La presente adición se encuentra respaldada presupuestalmente por el Certificado de Disponibilidad Presupuestal – CDP SIIF Nación No. 30522 del 22 de noviembre de 2022, por valor de $11.783.203,00.

TERCERA. - JUSTIFICACIÓN. El presente modificatorio está plenamente justificado y su viabilidad se enmarca dentro el ámbito legal, técnico y económico del Contrato de Prestación de Servicios No. 22001148 H4 Lote 2. Así mismo, los aspectos del precitado Contrato no contemplados en el presente modificatorio continúan vigentes y son de obligatorio cumplimiento.

CUARTA. - PERFECCIONAMIENTO: El presente modificatorio se perfecciona con la firma de las partes; a su vez, deberá ser objeto de publicación conforme lo determinan las normas vigentes.

QUINTA. - GARANTÍAS. El CONTRATISTA deberá presentar dentro de los dos (02) días siguientes a la fecha de suscripción del presente acto contractual, los certificados de modificación de las garantías exigidas en la cláusula DECIMA PRIMERA, del Contrato de Prestación de Servicios No. 22001148 H4 Lote 2, de conformidad con el presente modificatorio.

SEXTA. – NOVACIÓN: El presente acto contractual no da lugar a novación ni a modificaciones de los derechos y obligaciones que se pactaron dentro del Contrato de Prestación de Servicios No. 22001148 H4 Lote 2, diferentes a los aquí consignados.

SEPTIMA. – DOCUMENTOS. Forman parte del presente modificatorio, los documentos enunciados en las consideraciones del presente, así como los demás que tengan incidencia en el mismo y los demás que se suscriban durante su ejecución.

En constancia, se firma el presente acto contractual en Soledad- Atlántico, el 22 de noviembre de 2022.

Por LA AEROCIVIL,

JOAQUIN ALBERTO BUITRAGO ROMERO
Director Aeronáutico Regional Norte

Por EL CONTRATISTA,

DORA ELIZABETH DAZA ARCINIEGAS
Representante Legal
MULTISERVICIOS DINA S.A.S

Proyecto: Marta Sofia Ocampo Sanz– Abogada - Contratista
Reviso: Alan Arturo Hernandez Guillot – Coordinador Grupo Administrativo y Financiero

Compromiso Presupuestal de Gasto – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHgsierra	GOLBY LUCIA SIERRA MENDOZA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	24-12-00-400	RAT_DIRECCIÓN REGIONAL NORTE
Fecha y Hora Sistema:	23/11/2022 12:00:00 p. m.	

REGISTRO PRESUPUESTAL DEL COMPROMISO

Con base en el CDP No: 30522 de fecha 2022-11-22. Se hizo el registro presupuestal con el siguiente detalle

Número:	86122	**Fecha Registro:**	2022-11-23	**Unidad / Subunidad Ejecutora:**		24-12-00-400 RAT_DIRECCIÓN REGIONAL NORTE			
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado			**Tipo de Moneda:**	COP-Pesos	**Tasa de Cambio:**	0,00
Valor Inicial:	11.783.203,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00			**Valor Actual:**	11.783.203,00	**Saldo x Obligar:**	11.783.203,00

TERCERO ORIGINAL

Identificación: NIT	813011714	**Razón Social:**	MULTISERVICIOS DINA S.A.S	**Medio de Pago:**	Abono en cuenta

CUENTA BANCARIA

Número:	445013014436	**Banco:**	BANCO AGRARIO DE COLOMBIA S.A.	**Tipo:**	Ahorro	**Estado:**	Activa

ORDENADOR DEL GASTO

Identificación:	72262815	**Nombre:**	JOAQUIN ALBERTO BUITRAGO ROMERO	**Cargo:**	DIRECTOR REGIONAL NORTE

CAJA MENOR			VIÁTICOS				DOCUMENTO SOPORTE					
Identificación:		**Fecha de Registro:**	**Genera Viáticos:**	No	**Num. Solicitud de Comisión:**		**Número:**	ADIC. 01 CONTR.22001148-H4	**Tipo:**	CONTRATO DE OBRA	**Fecha:**	2022-11-23

ÍTEM PARA AFECTACIÓN DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICIÓN CATÁLOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACIÓN	VALOR INICIAL	VALOR OPERACIÓN	VALOR ACTUAL	SALDO X OBLIGAR
42500 ARC - RIOHACHA	C-2403-0600-28-0-2403025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - AEROPUERTOS CON MANTENIMIENTO - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AEROPORTUARIOS Y A LA NAVEGACIÓN AÉREA DEL AEROPUERTO ALMIRANTE PADILLA DE RIOHACHA	Propios	20	CSF		11.783.203,00	0,00		
					Total:	11.783.203,00	0,00	11.783.203,00	11.783.203,00

Objeto:	3300_ADICIÒN EN VALOR N. 01 DEL CONTRATO 22001148-H4 -2022 CUYO OBJETO ES:23200C1452 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS TORRES DE CONTROL DE LOS AEROPUERTO DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA POR LOTES. (LOTE 2)

PLAN DE PAGOS

DEPENDENCIA DE AFECTACION DE PAC		POSICION DEL CATALOGO DE PAC		FECHA	VALOR A PAGAR	SALDO POR OBLIGAR	LINEA DE PAGO
40000	UAEAC - RAT - REG. ATLANTICO	9-1	INVERSION PROPIOS CSF	2022-11-30	11.783.203,00	11.783.203,00	NINGUNO

FIRMA(S) RESPONSABLE(S)



Certificado de Disponibilidad Presupuestal – Comprobante.

Usuario Solicitante:	MHgsierra	GOLBY LUCIA SIERRA MENDOZA
Unidad ó Subunidad Ejecutora Solicitante:	24-12-00-400	RAT_DIRECCIÓN REGIONAL NORTE
Fecha y Hora Sistema:	22/11/2022 12:00:00 p. m.	

CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

El suscrito Jefe de Presupuesto CERTIFICA que existe apropiación presupuestal disponible y libre de afectación en los siguientes "Ítems de afectación de gastos"

Numero:	30522	**Fecha Registro:**	2022-11-22	**Unidad / Subunidad ejecutora:**	24-12-00-400 RAT_DIRECCIÓN REGIONAL NORTE						
Vigencia Presupuestal	Actual	**Estado:**	Generado		**Tipo:**	Gasto		**Uso Caja Menor**	Ninguno		
Valor Inicial:	11.783.203,00	**Valor Total Operaciones:**	0,00		**Valor Actual.:**	11.783.203,00	**Saldo x Comprometer:**	11.783.203,00	**Vr. Bloqueado**	0,00	

SOLICITUD DE CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL				AUTORIZACION DE ADQUISICION DE BIENES Y SERVICIOS					
Número:	33922	**Fecha Registro:**	2022-11-22	**Número:**		**Modalidad de contratación:**		**Tipo de contrato:**	

ITEM PARA AFECTACION DE GASTO

DEPENDENCIA	POSICION CATALOGO DE GASTO	FUENTE	RECURSO RECURSO	SITUAC.	FECHA OPERACION	VALOR INICIAL	VALOR OPERACION	VALOR ACTUAL	SALDO X COMPROMETER	VALOR BLOQUEADO
42500 ARC - RIOHACHA	C-2403-0600-28-0-2403025-02 ADQUISICIÓN DE BIENES Y SERVICIOS - AEROPUERTOS CON MANTENIMIENTO - MEJORAMIENTO DE LOS SERVICIOS AEROPORTUARIOS Y A LA NAVEGACIÓN AÉREA DEL AEROPUERTO ALMIRANTE PADILLA DE RIOHACHA	Propios	20	CSF						
					Total:	11.783.203,00	0,00	11.783.203,00	11.783.203,00	0,00

Objeto:	3300_ADICIÒN EN VALOR N. 01 DEL CONTRATO 22001148-H4 -2022 CUYO OBJETO ES:23200C1452 REALIZAR EL MANTENIMIENTO DE LAS TORRES DE CONTROL DE LOS AEROPUERTO DE BARRANQUILLA Y RIOHACHA POR LOTES. (LOTE 2)

Firma Responsable