



COTIZACIÓN

	OBJETO:	(SG-256) CONTRATAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS, ESPECÍFICAMENTE LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE PUENTE ARANDA DEL IDEAM EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.			
	FECHA:	9/06/2025			
	NOMBRE CONTRATISTA:	CAMPING INGENIERIA SAS			
	NIT O C.C.:	900.090.385-1			
	CORREO:	campingingenieriasas@gmail.com			
	VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:	60 días			
			VALORES OFERTADOS		
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 9.420.000,00
1.1	Retiro manto asfáltico existente	m ²	380,00	\$ 24.000,00	\$ 9.120.000,00
1.2	Desmonte y retiro de tablero eléctrico de 12 circuitos existente por traslado, incluye resane de muro, estuco, pintura y disposición final.	un	2,00	\$ 150.000,00	\$ 300.000,00
2	MUROS Y CIELO RASO				\$ 20.715.000,00
2.1	Reparación de fisuras en muros y cielos rasos, en áreas que se presenten o se evidencie descascamiento de pintura. Incluye limpieza del área, apertura de fisura para extracción de material mal adherido, aplicación de sellador acrílico para sellado de juntas y fisuras interiores, estuco, lijada y demás actividades para dar acabado similar al existente y preparar superficie para aplicación de pintura.	m ²	150,00	\$ 41.000,00	\$ 6.150.000,00
2.2	Suministro y aplicación de pintura acrílica a base agua para uso interior sobre muros tipo 1, de alta calidad, lavable, sin olor, acabado mate, a dos manos. Color blanco. Incluye resane en áreas afectadas, lijado, colocación y retiro de cartón corrugado y plásticos para protección de pisos, muebles, equipos, ventanas, y demás elementos adyacentes a la zona de trabajo. Incluye limpieza final del área después de la terminación de la actividad.	m ²	250,00	\$ 31.000,00	\$ 7.750.000,00
2.3	Suministro y aplicación de pintura acrílica a base agua para uso interior en cielo rasos, de alta calidad, sin olor, acabado mate, a dos manos. Color blanco. Incluye suministro, colocación y retiro de cartón corrugado y plásticos para protección de pisos, muebles, equipos, ventanas, y demás elementos adyacentes a la zona de trabajo. Incluye limpieza final del área después de la terminación de la actividad.	m ²	100,00	\$ 35.000,00	\$ 3.500.000,00
2.4	Restauración de cara de muro que presentó humedad, manteniendo las condiciones similares a las existentes. Incluye suministro y aplicación de impermeabilizante y preparación de superficie para pintura.	m ²	30,00	\$ 68.000,00	\$ 2.040.000,00
2.5	Suministro e instalación de enchape cerámico blanco de 60x30cm, incluye pega y boquilla	m ²	15,00	\$ 85.000,00	\$ 1.275.000,00
3	TEJADOS Y CUBIERTA				\$ 14.750.000,00
3.1	Instalación de teja plástica trapezoidal, incluye tornillos de fijación y todos los accesorios requeridos para su correcta instalación	m ²	35,00	\$ 50.000,00	\$ 1.750.000,00
3.2	Revisión, mantenimiento y reparación de cubierta termoacústica por filtraciones	m ²	20,00	\$ 60.000,00	\$ 1.200.000,00
3.3	Mantenimiento y limpieza de canales. Incluye limpieza, aplicación de anticorrosivo y anclajes en zonas que se encuentre desajustadas. Dimensiones aproximadas de 20 cm de ancho x 15 cm de alto	m	90,00	\$ 70.000,00	\$ 6.300.000,00
3.4	Suministro e instalación de teja termoacústica calibre 20, incluye tornillos de fijación y todos los accesorios requeridos para su correcta instalación	m ²	25,00	\$ 220.000,00	\$ 5.500.000,00
4	ADECUACIONES ELÉCTRICAS Y DE DATOS				\$ 10.090.000,00
4.1	Suministro e instalación de tablero eléctrico, certificado, trifásico de 12 circuitos, por reubicación. Incluye: Reagata, traslado e instalación de los breakers existentes y el cableado adicional necesario por reubicación de 10m aprox.	un	2,00	\$ 750.000,00	\$ 1.500.000,00
4.2	Instalación de tomas eléctricas dobles con polo a tierra blanca tipo Leviton	un	30,00	\$ 35.000,00	\$ 1.050.000,00
4.3	Instalación de tomas eléctricas dobles con polo a tierra aislada naranja tipo leviton	un	30,00	\$ 36.000,00	\$ 1.080.000,00
4.4	Suministro e instalación de punto eléctrico para tomacorriente de empotrar 110 V en cable trenzado 3#12 para red normal y regulada, Incluye tubería EMT, cableado, accesorios y elementos para su correcta instalación.	un	16,00	\$ 170.000,00	\$ 2.720.000,00
4.5	Suministro e instalación de canaleta metálica con división en pintura electrostática 12x5, troquel eléctrico y lógico de 12 cm	m	20,00	\$ 85.000,00	\$ 1.700.000,00
4.6	Suministro e instalación de tubería EMT de 3/4" incluye accesorios para su correcta instalación	m	5,00	\$ 28.000,00	\$ 140.000,00
4.7	Suministro e instalación de tubería EMT de 1/2" incluye accesorios para su correcta instalación	m	20,00	\$ 25.000,00	\$ 500.000,00
4.8	Suministro e instalación de bandeja porta cable tipo malla de 30cm - Para cableado eléctrico. Incluye accesorios para su correcta instalación y sistema de polo a tierra	m	70,00	\$ 20.000,00	\$ 1.400.000,00
5	CARPINTERÍA				\$ 4.020.000,00
5.1	Suministro e instalación de reja o malla ondulada de alambre galvanizado para módulo de cerramiento de 0,5m x 1,5m	un	2,00	\$ 150.000,00	\$ 300.000,00
5.2	Mantenimiento general de puerta metálica corrediza de 2,3m x 0,98m	un	3,00	\$ 490.000,00	\$ 1.470.000,00
5.3	Suministro e instalación de división y puerta en vidrio templado de 5mm y estructura en aluminio. Dimensiones: Vano= 2,4m alto x 2m de ancho. Dimensión de la puerta 1m x 2,4m. Incluye cerradura tipo palanca y todos los accesorios requeridos para su correcto montaje.	un	1,00	\$ 2.250.000,00	\$ 2.250.000,00
6	PLACA DE CUBIERTA				\$ 22.800.000,00
6.1	Suministro e instalación de manto asfáltico sobre cubierta	m ²	380,00	\$ 60.000,00	\$ 22.800.000,00
7	ADECUACIONES HIDRÁULICAS				\$ 200.000,00
7.1	Suministro e instalación de punto hidráulico, incluye registro de 1/2" y todos los accesorios necesarios para su correcta adecuación y funcionamiento.	und	2,00	\$ 100.000,00	\$ 200.000,00

8	OTROS				827800,00
8,1	Suministro e instalación de tanque y tapa de Sanitario alongado de dos piezas AQUAPRO de CORONA, incluye retiro del tanque y tapa existente por mal estado.	gl	1,00	\$ 177.800,00	\$ 177.800,00
8,2	Aseo general. Incluye retiro de escombros, trasiego hasta sitio de acopio certificado y presentación de certificado de disposición final.	glb	1,00	\$ 650.000,00	\$ 650.000,00
SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS					\$ 82.822.800,00
ADMINISTRACIÓN				25%	\$ 20.705.700,00
IMPREVISTOS				1%	\$ 828.228,00
UTILIDAD				5%	\$ 4.141.140,00
IVA SOBRE UTILIDAD				19% U	\$ 786.817,00
SUB TOTAL OBRA					\$ 109.284.685,00



RV: Solicitud de cotización - Adecuación Puente Aranda

Desde Ricardo Augusto Hernández Rodríguez <rahernandez@ideam.gov.co>

Fecha Mie 18/06/2025 14:57

Para proyectossrsas@gmail.com <proyectossrsas@gmail.com>

CC Carlos Emilio Velasquez Torrejano <cevelasquez@ideam.gov.co>

 1 archivo adjunto (40 KB)

Anexo Cotización - Adecuaciones Bogotá puente aranda 2025.xlsx;

Respetados señores, un saludo, buenas tardes:

Agradecemos tener en cuenta el correo precedente con el fin de contar con su valioso soporte para la solicitud del asunto.

Atentos a lo anterior, muchas gracias.

Cordialmente,

Ricardo Hernández

Profesional de Apoyo Grupo de Servicios Administrativos



Envío cotización adecuación ideam Puente aranda

Desde proyectos sr sas <proyectosrsas@gmail.com>

Fecha Mie 18/06/2025 10:18

Para Ricardo Augusto Hernández Rodríguez <rahernandez@ideam.gov.co>

 1 archivo adjunto (39 KB)

Anexo Cotización - Adecuaciones Puente Aranda Bogotá 2025 - SR SAS.xlsx;



COTIZACIÓN

	OBJETO:	(SG-256) CONTRATAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS, ESPECÍFICAMENTE LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE PUENTE ARANDA DEL IDEAM EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.			
	FECHA:	18/06/2025			
	NOMBRE CONTRATISTA:	PROYECTOS SR S.A.S.			
	NIT O C.C.:	901.354.679-8			
	CORREO:	proyectosr@gmail.com			
	VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:	60 Días			
			VALORES OFERTADOS		
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 10.148.572
1,1	Retiro manto asfáltico existente	m²	380,00	\$ 25.890	\$ 9.838.200
1,2	Desmante y retiro de tablero eléctrico de 12 circuitos existente por traslado, incluye resane de muro, estuco, pintura y disposición final.	un	2,00	\$ 155.186	\$ 310.372
2	MUROS Y CIELO RASO				\$ 22.460.405
2,1	Reparación de fisuras en muros y cielos rasos, en áreas que se presenten o se evidencie descascamiento de pintura. Incluye limpieza del área, apertura de fisura para extracción de material mal adherido, aplicación de sellador acrílico para sellado de juntas y fisuras interiores, estuco, lijado y demás actividades para dar acabado similar al existente y preparar superficie para aplicación de pintura.	m²	150,00	\$ 47.560	\$ 7.134.000
2,2	Suministro y aplicación de pintura acrílica a base agua para uso interior sobre muros tipo 1, de alta calidad, lavable, sin olor, acabado mate, a dos manos. Color blanco. Incluye resane en áreas afectadas, lijado, colocación y retiro de cartón corrugado y plásticos para protección de pisos, muebles, equipos, ventanas, y demás elementos adyacentes a la zona de trabajo. Incluye limpieza final del área después de la terminación de la actividad.	m²	250,00	\$ 31.999	\$ 7.999.750
2,3	Suministro y aplicación de pintura acrílica a base agua para uso interior en cielo rasos, de alta calidad, sin olor, acabado mate, a dos manos. Color blanco. Incluye suministro, colocación y retiro de cartón corrugado y plásticos para protección de pisos, muebles, equipos, ventanas, y demás elementos adyacentes a la zona de trabajo. Incluye limpieza final del área después de la terminación de la actividad.	m²	100,00	\$ 39.280	\$ 3.928.000
2,4	Restauración de cara de muro que presentó humedad, manteniendo las condiciones similares a las existentes. Incluye suministro y aplicación de impermeabilizante y preparación de superficie para pintura.	m²	30,00	\$ 70.650	\$ 2.119.500
2,5	Suministro e instalación de enchape cerámico blanco de 60x30cm, incluye pega y boquilla	m²	15,00	\$ 85.277	\$ 1.279.155
3	TEJADOS Y CUBIERTA				\$ 15.219.400
3,1	Instalación de teja plástica trapezoidal, incluye tornillos de fijación y todos los accesorios requeridos para su correcta instalación	m²	35,00	\$ 51.170	\$ 1.790.950
3,2	Revisión, mantenimiento y reparación de cubierta termoacústica por filtraciones	m²	20,00	\$ 66.580	\$ 1.331.600
3,3	Mantenimiento y limpieza de canales. Incluye limpieza, aplicación de anticorrosivo y anclajes en zonas que se encuentre desajustadas. Dimensiones aproximadas de 20 cm de ancho x 15 cm de alto	m	90,00	\$ 70.990	\$ 6.389.100
3,4	Suministro e instalación de teja termoacústica calibre 20, incluye tornillos de fijación y todos los accesorios requeridos para su correcta instalación	m²	25,00	\$ 228.310	\$ 5.707.750
4	ADECUACIONES ELÉCTRICAS Y DE DATOS				\$ 10.546.250
4,1	Suministro e instalación de tablero eléctrico, certificado, trifásico de 12 circuitos, por reubicación. Incluye: Reagata, traslado e instalación de los breakers existentes y el cableado adicional necesario por reubicación de 10m aprox.	un	2,00	\$ 805.760	\$ 1.611.520
4,2	Instalación de tomas eléctricas dobles con polo a tierra blanca tipo Leviton	un	30,00	\$ 35.920	\$ 1.077.600
4,3	Instalación de tomas eléctricas dobles con polo a tierra aislada naranja tipo leviton	un	30,00	\$ 36.140	\$ 1.084.200
4,4	Suministro e instalación de punto eléctrico para tomacorriente de empotrar 110 V en cable trenzado 3#12 para red normal y regulada, Incluye tubería EMT, cableado, accesorios y elementos para su correcta instalación.	un	16,00	\$ 180.250	\$ 2.884.000
4,5	Suministro e instalación de canaleta metálica con división en pintura electrostática 12x5, troquel eléctrico y lógico de 12 cm	m	20,00	\$ 91.760	\$ 1.835.200
4,6	Suministro e instalación de tubería EMT de 3/4" incluye accesorios para su correcta instalación	m	5,00	\$ 26.440	\$ 132.200
4,7	Suministro e instalación de tubería EMT de 1/2" incluye accesorios para su correcta instalación	m	20,00	\$ 22.580	\$ 451.600
4,8	Suministro e instalación de bandeja porta cable tipo malla de 30cm - Para cableado eléctrico. Incluye accesorios para su correcta instalación y sistema de polo a tierra	m	70,00	\$ 20.999	\$ 1.469.930
5	CARPINTERÍA				\$ 4.154.040
5,1	Suministro e instalación de reja o malla ondulada de alambre galvanizado para módulo de cerramiento de 0,5m x 1,5m	un	2,00	\$ 150.750	\$ 301.500
5,2	Mantenimiento general de puerta metálica corrediza de 2,3m x 0,98m	un	3,00	\$ 510.900	\$ 1.532.700
5,3	Suministro e instalación de división y puerta en vidrio templado de 5mm y estructura en aluminio. Dimensiones: Vano= 2,4m alto x 2m de ancho. Dimensión de la puerta 1m x 2,4m. Incluye cerradura tipo palanca y todos los accesorios requeridos para su correcto montaje.	un	1,00	\$ 2.319.840	\$ 2.319.840
6	PLACA DE CUBIERTA				\$ 23.894.400
6,1	Suministro e instalación de manto asfáltico sobre cubierta	m²	380,00	\$ 62.880	\$ 23.894.400
7	ADECUACIONES HIDRÁULICAS				\$ 216.450

7,1	Suministro e instalación de punto hidráulico, incluye registro de 1/2" y todos los accesorios necesarios para su correcta adecuación y funcionamiento.	und	2,00	\$ 108.225	\$ 216.450
8	OTROS				\$ 821.530
8,1	Suministro e instalación de tanque y tapa de Sanitario alongado de dos piezas AQUAPRO de CORONA, incluye retiro del tanque y tapa existente por mal estado.	gl	1,00	\$ 150.350	\$ 150.350
8,2	Aseo general. Incluye retiro de escombros, trasiego hasta sitio de acopio certificado y presentación de certificado de disposición final.	glb	1,00	\$ 671.180	\$ 671.180
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 87.461.047
	ADMINISTRACIÓN			25%	21.865.262,00
	IMPREVISTOS			1%	874.610,00
	UTILIDAD			5%	4.373.052,00
	IVA SOBRE UTILIDAD			19% U	830.880,00
	SUB TOTAL OBRA				115.404.851,00



Re: Solicitud Cotización Obra Puente Aranda Ideam

Desde Wilson Aurelio Lozano Arevalo <seconingsas@gmail.com>

Fecha Lun 09/06/2025 08:47

Para Walter Steven Perilla Novoa <wperilla@ideam.gov.co>

 1 archivo adjunto (119 KB)

Cotización Seconing Obra Puente Aranda Bogotá 2025.xlsx;

Buenos días, me permito remitir la cotización solicitada, quedamos atentos a cualquier inquietud.

Muchas gracias.

On Wed, Vie 06, 2025 at 11:25 AM Walter Steven Perilla Novoa <wperilla@ideam.gov.co> wrote:

Buenas tardes,

Adjunto formato de cotización y anexo técnico para que, con su acostumbrada colaboración, nos colaboren allegando la cotización para el proceso del asunto vigencia 2025.

Cordialmente,

WALTER STEVEN PERILLA NOVOA

Contratista

Secretaria General

Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales

Teléfono: (601) 3527160

Extensión: 1113

Línea nacional: 018000 110 012

Sede Principal

Calle 25 D N° 96 B - 70 Bogotá D.C.

www.ideam.gov.co

Somos Agua, aire, clima, suelo, bosque y territorio.



Consulting services and engineering SAS
NIT: 900.972.370-5

COTIZACIÓN



	OBJETO:	(SG-256) CONTRATAR LAS REPARACIONES LOCATIVAS, ESPECÍFICAMENTE LA ADECUACIÓN Y MANTENIMIENTO DE LA SEDE PUENTE ARANDA DEL IDEAM EN LA CIUDAD DE BOGOTÁ.			
	FECHA:	9/06/2025			
	NOMBRE CONTRATISTA:	Consulting services and engineering S.A.S. - SECONING S.A.S.			
	NIT O C.C.:	900.972.370-5			
	CORREO:	seconingsas@gmail.com			
	VIGENCIA DE LA COTIZACIÓN:	60 Días			
			VALORES OFERTADOS		
ITEM	ACTIVIDADES	UNIDAD	CANTIDAD	VR. UNITARIO	VR. TOTAL
1	PRELIMINARES				\$ 10.311.000
1,1	Retiro manto asfáltico existente	m ²	380,00	\$ 26.300	\$ 9.994.000
1,2	Desmonte y retiro de tablero eléctrico de 12 circuitos existente por traslado, incluye resane de muro, estuco, pintura y disposición final.	un	2,00	\$ 158.500	\$ 317.000
2	MUROS Y CIELO RASO				\$ 23.028.500
2,1	Reparación de fisuras en muros y cielos rasos, en áreas que se presenten o se evidencie descascaramiento de pintura. Incluye limpieza del área, apertura de fisura para extracción de material mal adherido, aplicación de sellador acrílico para sellado de juntas y fisuras interiores, estuco, lijada y demás actividades para dar acabado similar al existente y preparar superficie para aplicación de pintura.	m ²	150,00	\$ 49.900	\$ 7.485.000
2,2	Suministro y aplicación de pintura acrílica a base agua para uso interior sobre muros tipo 1, de alta calidad, lavable, sin olor, acabado mate, a dos manos. Color blanco. Incluye resane en áreas afectadas, lijado, colocación y retiro de cartón corrugado y plásticos para protección de pisos, muebles, equipos, ventanas, y demás elementos adyacentes a la zona de trabajo. Incluye limpieza final del área después de la terminación de la actividad.	m ²	250,00	\$ 33.200	\$ 8.300.000
2,3	Suministro y aplicación de pintura acrílica a base agua para uso interior en cielo rasos, de alta calidad, sin olor, acabado mate, a dos manos. Color blanco. Incluye suministro, colocación y retiro de cartón corrugado y plásticos para protección de pisos, muebles, equipos, ventanas, y demás elementos adyacentes a la zona de trabajo. Incluye limpieza final del área después de la terminación de la actividad.	m ²	100,00	\$ 37.500	\$ 3.750.000
2,4	Restauración de cara de muro que presentó humedad, manteniendo las condiciones similares a las existentes. Incluye suministro y aplicación de impermeabilizante y preparación de superficie para pintura.	m ²	30,00	\$ 72.600	\$ 2.178.000
2,5	Suministro e instalación de enchape cerámico blanco de 60x30cm, incluye pega y boquilla	m ²	15,00	\$ 87.700	\$ 1.315.500
3	TEJADOS Y CUBIERTA				\$ 15.344.000
3,1	Instalación de teja plástica trapezoidal, incluye tornillos de fijación y todos los accesorios requeridos para su correcta instalación	m ²	35,00	\$ 52.900	\$ 1.851.500
3,2	Revisión, mantenimiento y reparación de cubierta termoacústica por filtraciones	m ²	20,00	\$ 64.900	\$ 1.298.000
3,3	Mantenimiento y limpieza de canales. Incluye limpieza, aplicación de anticorrosivo y anclajes en zonas que se encuentre desajustadas. Dimensiones aproximadas de 20 cm de ancho x 15 cm de alto	m	90,00	\$ 72.800	\$ 6.552.000
3,4	Suministro e instalación de teja termoacústica calibre 20, incluye tornillos de fijación y todos los accesorios requeridos para su correcta instalación	m ²	25,00	\$ 225.700	\$ 5.642.500
4	ADECUACIONES ELÉCTRICAS Y DE DATOS				\$ 10.826.200
4,1	Suministro e instalación de tablero eléctrico, certificado, trifásico de 12 circuitos, por reubicación. Incluye: Reagata, traslado e instalación de los breakers existentes y el cableado adicional necesario por reubicación de 10m aprox.	un	2,00	\$ 814.300	\$ 1.628.600
4,2	Instalación de tomas eléctricas dobles con polo a tierra blanca tipo Leviton	un	30,00	\$ 37.800	\$ 1.134.000
4,3	Instalación de tomas eléctricas dobles con polo a tierra aislada naranja tipo leviton	un	30,00	\$ 37.800	\$ 1.134.000
4,4	Suministro e instalación de punto eléctrico para tomacorriente de empotrar 110 V en cable trenzado 3#12 para red normal y regulada, Incluye tubería EMT, cableado, accesorios y elementos para su correcta instalación.	un	16,00	\$ 182.600	\$ 2.921.600
4,5	Suministro e instalación de canaleta metálica con división en pintura electrostática 12x5, troquel eléctrico y lógico de 12 cm	m	20,00	\$ 94.800	\$ 1.896.000
4,6	Suministro e instalación de tubería EMT de 3/4" incluye accesorios para su correcta instalación	m	5,00	\$ 27.800	\$ 139.000
4,7	Suministro e instalación de tubería EMT de 1/2" incluye accesorios para su correcta instalación	m	20,00	\$ 22.000	\$ 440.000
4,9	Suministro e instalación de bandeja porta cable tipo malla de 30cm - Para cableado eléctrico. Incluye accesorios para su correcta instalación y sistema de polo a tierra	m	70,00	\$ 21.900	\$ 1.533.000
5	CARPINTERÍA				\$ 4.192.100
5,1	Suministro e instalación de reja o malla ondulada de alambre galvanizado para módulo de cerramiento de 0,5m x 1,5m	un	2,00	\$ 154.300	\$ 308.600
5,2	Mantenimiento general de puerta metálica corrediza de 2,3m x 0,98m	un	3,00	\$ 516.100	\$ 1.548.300
5,3	Suministro e instalación de división y puerta en vidrio templado de 5mm y estructura en aluminio. Dimensiones: Vano= 2,4m alto x 2m de ancho. Dimensión de la puerta 1m x 2,4m. Incluye cerradura tipo palanca y todos los accesorios requeridos para su correcto montaje.	un	1,00	\$ 2.335.200	\$ 2.335.200
6	PLACA DE CUBIERTA				\$ 24.225.000
6,1	Suministro e instalación de manto asfáltico sobre cubierta	m ²	380,00	\$ 63.750	\$ 24.225.000
7	ADECUACIONES HIDRÁULICAS				\$ 212.900

7,1	Suministro e instalación de punto hidráulico, incluye registro de 1/2" y todos los accesorios necesarios para su correcta adecuación y funcionamiento.	und	2,00	\$ 106.450	\$ 212.900
8	OTROS				\$ 821.700
8,1	Suministro e instalación de tanque y tapa de Sanitario alongado de dos piezas AQUAPRO de CORONA, incluye retiro del tanque y tapa existente por mal estado.	gl	1,00	\$ 155.200	\$ 155.200
8,2	Aseo general. Incluye retiro de escombros, trasiego hasta sitio de acopio certificado y presentación de certificado de disposición final.	glb	1,00	\$ 666.500	\$ 666.500
	SUBTOTAL COSTOS DIRECTOS				\$ 88.961.400
	ADMINISTRACIÓN			25%	22.240.350,00
	IMPREVISTOS			1%	889.614,00
	UTILIDAD			5%	4.448.070,00
	IVA SOBRE UTILIDAD			19% U	845.133,00
	SUB TOTAL OBRA				117.384.567,00