CS INFRA - CR
NIT. 902.006.911-4

APU

Cra 10 # 20-19 piso 10, Bogotá D.C – Colombia
Cel. .324 626 95 76
email: cs.infracr@gmail.com

CORCUMVI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CONTRATO:	358 - 2025
PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL TEATRO MAIPORE ROSITA HOYOS DE MEJIA DE LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO"
CONTRATISTA:	CONSORCIO INFRA - CR
INTERVENTOR:	CONSORCIO CC&P
SUPERVISIÓN:	CORPORACION CULTURAL MUNICIPAL DE VILLAVICENCIO

Datos Especificos

Capitulo	N.P		

Item	Descripción			Unidad	Valor Unitario
NP 12,1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO INSTITUCIONAL CON FLUXOMETRO TIPO PUSH EMPOTRADO			UND	$ 2.766.382,00

1. Equipo y Herramientas

Codigo	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
	Herramienta Menor (% Mano de Obra)	%MO	$ 107.065,89	0,05	$ 5.353,29
				SUBTOTAL	$ 5.353,29

2. Materiales

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Vr. Unitario
	SANITARIO QUANTUM SIN TAPA ASIENTO BLANCO	UND	1,00	$ 818.491,450	$ 818.491,450
	VALVULA DESCARGA SANITARIO 1 1/2" PRESSMATIC	UND	1,00	$ 417.966,35	$ 417.966,350
	TAPA TECLA ANTIVAND P/VALVULA DESCARGA	UND	1,00	$ 246.265,74	$ 246.265,740
	ASIENTO ELONGADO ABIERTO AL FRENTE AQUA	UND	1,00	$ 124.167,01	$ 124.167,010
	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	KG	1,50	$ 2.021,72	$ 3.032,580
	KIT GENERICO CONEXION SUPERIOR ANTIVANDALICA	UND	1,00	$ 362.633,22	$ 362.633,220
				SUBTOTAL	$ 1.972.556,35

3. Transportes

5

Codigo	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
					$ 0,00
					$ 0,00
				SUBTOTAL	$ 0,00

4. Mano de Obra

Codigo	Descripción	Unidad	Tarifa/Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
4401	OFICIAL	JR	$ 162.583,40	0,500	$ 81.291,70
4408	AYUDANTE	JR	$ 105.081,31		$ 52.540,66
					$ 0,00
				SUBTOTAL	$ 133.832,36

	COSTOS DIRECTOS	$ 2.111.742,00
COSTOS INDIRECTOS	31,00%	$ 654.640,00
	TOTAL VALOR APU	$ 2.766.382,00

CONTRATISTA Firma Yeimy Quintero Nombre:YEIMY LIZETH QUINTERO MOLINA REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INFRA -CR C.C.No.1.023.897.480	INTERVENTORIA Firma Gloria Cardona Nombre:GLORIA ELSY CARDONA ROFRIGUEZ REPRESENTANTE LEGARL CONSORCIO CC&P CC:40443467

CORCUMVI

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

No. CONTRATO:	358 - 2025
PROYECTO:	OBJETO: "MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA FÍSICA DEL TEATRO MAIPORE ROSITA HOYOS DE MEJIA DE LA CIUDAD DE VILLAVICENCIO"
CONTRATISTA:	CONSORCIO INFRA - CR
INTERVENTOR:	CONSORCIO CC&P
SUPERVISIÓN:	CORPORACION CULTURAL MUNICIPAL DE VILLAVICENCIO

Datos Especificos

Capitulo	N.P	Item de la propuesta económica	14150110

NO PREVISTO

Item	Descripción		Unidad	Valor Unitario
NP 12,2	**SUMINISTRO E INSTALACIÓN ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLUXOMETRO**	**0**	**UND**	**$ 1.184.926,00**

DESARROLLO

1. Equipo y Herramientas

Codigo	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
					$ 778,40
					$ 1.844,91
				SUBTOTAL	**$ 2.623,30**

2. Materiales

Codigo	Descripción	Unidad	Cantidad	Precio Unitario	Vr. Unitario
					$ 0,00
					$ 0,00
					$ 0,00
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

3. Transportes

Codigo	Descripción	Unidad	Tarifa	Rendimiento	Vr. Unitario
					$ 0,00
					$ 0,00
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

4. Mano de Obra

Codigo	Descripción	Unidad	Tarifa/Jornal	Rendimiento	Vr. Unitario
					$ 0,00
					$ 0,00
				SUBTOTAL	**$ 0,00**

	COSTOS DIRECTOS	**$ 904.524,04**
COSTOS INDIRECTOS	31,00%	$ 280.402,00
	TOTAL VALOR APU	**$ 1.184.926,00**

CONTRATISTA Firma Yeimy Quintero	**INTERVENTORÍA** Firma Gloria Cardona
Nombre:YEIMY LIZETH QUINTERO MOLINA	Nombre:GLORIA ELSY CARDONA ROFRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL CONSORCIO INFRA -CR	**REPRESENTANTE LEGARL CONSORCIO CC&P**
C.C.No.1.023.897.480	CC:40443467

DATOS ESPECÍFICOS			
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
14150110	ORINAL PARED MEDIANO REF 08862100 CORONA INCLUYE FLEXOMETRO	u	

I. EQUIPO

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	TIPO	UNIDAD	TARIFA	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
ESP1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O.)		%	$ 44.619,70	1,0000	$ 446,20
					Subtotal Equipos	$ 446,20

II. MATERIALES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	GRUPO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNIT.	VR. UNITARIO
20705001	CINTA TEFLON 1/2" X 10 M	Cinta	u	0,2000	$ 3.558,71	$ 711,74
20217007	CHAZOS DE 1/4 (PLASTICOS)	Consumibles	u	3,0000	$ 16,53	$ 49,59
25105006	FLUXOMETRO ORINAL GRIVAL	Elementos plásticos	u	1,0000	$ 535.312,32	$ 535.312,32
28102004	ORINAL MEDIANO PARA FLUXOMETRO BLANCO REF 08862100	Materiales (Grupo de costos)	u	1,0000	$ 321.180,11	$ 321.180,11
20216022	TORNILLO GOLOSO 4 X 1/4	Consumibles	u	3,0000	$ 330,45	$ 991,35
21401001	CEMENTO BLANCO 40 KG NARE	Cemento	kg	0,6000	$ 2.021,72	$ 1.213,03
					Subtotal Materiales	$ 859.458,14

III. TRANSPORTES

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	DISTANCIA	TARIFA	VR. UNITARIO
					Subtotal Transportes	

IV. MANO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN	JORNAL	PRESTACIONES (%)	JORNAL TOTAL	RENDIMIENTO	VR. UNITARIO
40201001	Ayudante	$ 49.822,50	210,91	$ 105.081,31	0,1667	$ 17.517,05
40101001	Oficial	$ 80.665,00	201,55	$ 162.583,40	0,1667	$ 27.102,65
					Subtotal Mano de Obra	$ 44.619,70
					Total Costo Directo	$ 904.524,04

V. COSTOS INDIRECTOS

		TOTALES
Factor de Incremento		1,00
Total Costo Directo Ajustado		$ 904.524,04
ADMINISTRACIÓN	28%	$ 253.266,73
IMPREVISTOS	1%	$ 9.045,24
UTILIDAD	5%	$ 45.226,20
Precio Unitario Total Aproximado al Peso $		$ 1.212.062,00

NOTA: Los documentos publicados periódicamente son propiedad de la Agencia para la Infraestructura del Meta. Su uso con fines comerciales o de lucro a cualquier título sin previa autorización, está totalmente prohibido y constituye una infracción a la normatividad vigente.

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad

APRUEBA

Firma: _____
Nombre:
Cargo:
Entidad

ELABORA

COTIZACIONES

26	Válvula de pie succión 3"	un	1	$ 2.340.000,00	$	2.340.000,00
27	Válvula de pie succión 1 1/4"	un	1	$ 1.040.000,00	$	1.040.000,00
28	Desagüe o drenaje	ml	4	$ 39.000,00	$	156.000,00
29	Válvula Globo 2 1/2"	un	1	$ 845.000,00	$	845.000,00
30	Reducción 2 1/2" a 1 1/2"	un	2	$ 65.000,00	$	130.000,00
31	Reducción 2 1/2" a 1 1/4"	un	14	$ 58.500,00	$	819.000,00
32	Tee 1 1/4"	un	12	$ 65.000,00	$	780.000,00
33	Adaptador rociador	un	29	$ 52.000,00	$	1.508.000,00
34	Escudos rociador	un	29	$ 26.000,00	$	754.000,00
35	Soportes	un	58	$ 52.000,00	$	3.016.000,00
36	Paso de tubería C.I.	un	7	$ 260.000,00	$	1.820.000,00
37	Válvula corte mariposa 2 1/2"	un	1	$ 975.000,00	$	975.000,00

SUB TOTAL	$ 51.126.800
ADMINISTRACIÓN 5%	$ 2.556.340
IMPREVISTO 5%	$ 2.556.340
UTILIDAD 5%	$ 2.556.340
IVA SOBRE UTILIDAD 19%	$ 389.321
VALOR TOTAL	**$ 59.281.524,60**

CONDICIONES COMERCIALES:
Pago: **50% de anticipo y el otro 50% a la entrega de la red**
Disponibilidad: **inmediata**
Garantia: **30 dias mano de obra**
tiempo de entrega: despues del anticipo 15 para entrega de la rec

NOTA: los andamios seran suministrados por el contratante

EDISON BOHORQUEZ GONZALEZ
CC. 93.434.894

FS	JAIDER RICARDO CABALLERO VARGAS	Cotización 008
	SUMINISTRO DE: TUBERIAS ACERO AL CARBON – INOXIDABLE • GABINETES Y ACCESORIOS	
	PARA REDES DE INCENDIO • ACCESORIOS: H.F. MANGUERAS CC.1.121.921.242.ING CIVIL	

Villavicencio, 29 de Mayo de 2026

Señores: CONSORCIO INFRA CR- NIT 902.006.911-4

Teatro Rosita Hoyos

Ciudad

Cordial saludo:

IT.	CAPITULO	UN.	CANT.	PRECIO UNIT.	TOTAL
1	Preliminares				$ 1.400.000
1.1	Paso de tubería C.I.	un	7	$ 200.000	$ 1.400.000
2	Cuarto de bombas				$ 67.901.000
2.1	Base para bombas	un	1	$ 1.000.000	$ 1.000.000
2.2	Bomba principal 250 gls - 100 psi Motor fire pumps	un	1	$ 30.000.000	$ 30.000.000
2.3	Bomba Jockey 9 gls - 110 psi	un	1	$ 5.000.000	$ 5.000.000
2.4	Tablero bomba principal	un	1	$ 9.000.000	$ 9.000.000
2.5	Tablero bomba Jockey	un	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
2.6	Punto eléctrico trifásico	un	1	$ 5.000.000	$ 5.000.000
2.7	Reducción concéntrica	un	1	$ 450.000	$ 450.000
2.8	Reducción excéntrica	un	1	$ 250.000	$ 250.000
2.9	Manómetro con glicerina	un	3	$ 200.000	$ 600.000
2.10	Presostato	un	2	$ 800.000	$ 1.600.000
2.11	Válvula de recirculculación	un	1	$ 2.500.000	$ 2.500.000
2.12	Válvula de retención 2 1/2"	un	1	$ 650.000	$ 650.000
2.13	Válvula de retención 1"	un	1	$ 250.000	$ 250.000
2.14	Válvula OS&Y 3"	un	1	$ 1.200.000	$ 1.200.000
2.15	Válvula corte mariposa 2 1/2"	un	1	$ 750.000	$ 750.000
2.16	Válvula de corte 1"	un	1	$ 350.000	$ 350.000
2.17	Válvula de corte 1 1/4"	un	1	$ 500.000	$ 500.000
2.18	Tubería 3"	ml	4	$ 150.000	$ 600.000
2.19	Unión 3"	un	2	$ 60.000	$ 120.000
2.20	Codo 3"	un	1	$ 70.000	$ 70.000
2.21	Tubería 2 1/2"	ml	6	$ 120.000	$ 720.000
2.22	Unión 2 1/2"	un	18	$ 50.000	$ 900.000

Calle 13 # 12B-25 barrio ESPERANZA Villavicencio meta
CONSULTORIAS TÉCNICAS EN OBRAS CIVILES Y ARQUITECTONICAS
teléfono 3203008959

2.23	Codo 2 1/2"	un	4	$ 60.000	$ 240.000
2.24	Tee 2 1/2"	un	3	$ 80.000	$ 240.000
2.25	Tubería 1"	ml	4	$ 60.000	$ 240.000
2.26	Unión 1"	un	2	$ 17.000	$ 34.000
2.27	Codo 1"	un	1	$ 22.000	$ 22.000
2.28	Tee 1"	un	1	$ 30.000	$ 30.000
2.29	Válvula de pie succión 3"	un	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000
2.30	Tubería para succión 1 1/4"	ml	4	$ 70.000	$ 280.000
2.31	Codo 1 1/4"	un	1	$ 25.000	$ 25.000
2.32	Unión 1 1/4"	un	3	$ 20.000	$ 60.000
2.33	Válvula de pie succión 1 1/4"	un	1	$ 800.000	$ 800.000
2.34	Desagüe o drenaje	ml	4	$ 30.000	$ 120.000
3	**Cabezal de prueba**				**$ 2.460.000**
3.1	Válvula mariposa 2 1/2"	un	1	$ 750.000	$ 750.000
3.2	Codo 2 1/2"	un	3	$ 60.000	$ 180.000
3.3	Válvula Globo 2 1/2"	un	1	$ 650.000	$ 650.000
3.4	Tubería 2 1/2"	ml	4	$ 120.000	$ 480.000
3.5	Unión 2 1/2"	un	8	$ 50.000	$ 400.000
4	**Descarga**				**$ 29.710.000**
4.1	Tubería 2 1/2"	ml	42	$ 120.000	$ 5.040.000
4.2	Tee 2 1/2"	un	4	$ 80.000	$ 320.000
4.3	Codo 2 1/2"	un	6	$ 60.000	$ 360.000
4.4	Unión 2 1/2"	un	36	$ 50.000	$ 1.800.000
4.5	Tubería 1 1/2"	ml	12	$ 100.000	$ 1.200.000
4.6	Codo 1 1/2"	un	6	$ 60.000	$ 360.000
4.7	Unión 1 1/2"	un	14	$ 45.000	$ 630.000
4.8	Reducción 2 1/2" a 1 1/2"	un	2	$ 50.000	$ 100.000
4.9	Reducción 2 1/2" a 1 1/4"	un	14	$ 45.000	$ 630.000
4.10	Tubería 1 1/4"	ml	98	$ 70.000	$ 6.860.000
4.11	Tee 1 1/4"	un	12	$ 50.000	$ 600.000
4.12	Codo 1 1/4"	un	22	$ 40.000	$ 880.000
4.13	Unión 1 1/4"	un	82	$ 30.000	$ 2.460.000
4.14	Rociador	un	29	$ 90.000	$ 2.610.000
4.15	Adaptador rociador	un	29	$ 40.000	$ 1.160.000

4.16	Escudos rociador	un	29	$ 20.000	$ 580.000
4.17	Gabinete clase II completo	un	1	$ 1.800.000	$ 1.800.000
4.18	Soportes	un	58	$ 40.000	$ 2.320.000
5	**Restauración y limpieza de la obra**				$ 1.500.000
5.1	Restauración	un	1	$ 900.000	$ 900.000
5.2	Limpieza de obra	hs	1	$ 600.000	$ 600.000

TOTAL ANTES DE AIU	$ 102.971.000
ADMINISTRATIVOS	$ 9.267.390
IMPREVISTOS	$ 4.118.840
UTILIDADES	$ 9.267.390
IVA UTILIDAD	$ 1.760.804
TOTAL	$ 127.385.424

Nota: La actual propuesta tiene vigencia de 30 días a partir de la fecha.

Nota: Para iniciar la ejecución de la cotización se deberá cancelar el 50% por anticipado y el 50% restante antes de la entrega del certificado de aprobación de los planos y diseños de Bomberos.

Nota: La ejecución tendrá una duración de 10 días hábiles una vez se contrate el servicio.

Nota: Se incluye el valor a pagar a Bomberos Villavicencio para revisión y aprobación de los planos y diseños de la red contraincendios.

Cordialmente;



JAIDER RICARDO CABALLERO VARGAS

CC. 1.121.921.242

Ingeniero civil

3203008959

Bogota 11 de mayo de 2026

Señores
CONSORCIO INFRA - CR
Atn: Carmen Julia Rincón Carruyo
Representante Legal
cs.infracr@gmail.com

Ref: Asunto: COTIZACIÓN RCI TEATRO ROSITA HOYOS

Respetados señores

En atención a su solicitud , presentamos cotización para la RCI

ITEM	CAPITULO	UN.	CANT.	PRECIO UNIT.
1	Tee 2 1/2"	un	3	$ 205.151,91
2	Tee 1"	un	1	$ 122.851,91
3	Codo 2 1/2"	un	4	$ 87.820,61
4	Codo 1 1/2"	un	6	$ 87.820,61
5	Codo 1 1/4"	un	1	$ 108.712,00
6	Rociador	un	29	$ 172.080,00
7	Unión 2 1/2"	un	18	$ 116.765,00
8	Unión 1 1/2"	un	14	$ 111.240,00
9	Unión 1 1/4"	un	3	$ 45.683,00
10	Manómetro con glicerina	un	3	$ 47.152,00
11	Base para bombas	m3	0,4	$ 5.229.028,00
12	Punto eléctrico trifásico	un	1	$ 8.558.367,00
13	Reducción concéntrica	un	1	$ 977.951,91
14	Reducción excéntrica	un	1	$ 747.949,00
15	Presostato	un	2	$ 5.277.200,77
16	Válvula de recirculculación	un	1	$ 5.157.199,00
17	Válvula de retención 2 1/2"	un	1	$ 1.843.200,77

18	Válvula de retención 1"	un	1	$ 570.199,00
19	Válvula OS&Y 3"	un	1	$ 2.898.699,00
20	Válvula de corte 1"	un	1	$ 698.549,00
21	Válvula de corte 1 1/4"	un	1	$ 1.013.851,91
22	Tubería 3"	ml	4	$ 43.511,46
23	Unión 3"	un	2	$ 205.151,91
24	Codo 3"	un	1	$ 214.351,91
25	Codo 1"	un	1	$ 110.751,91
26	Válvula de pie succión 3"	un	1	$ 4.227.699,00
27	Válvula de pie succión 1 1/4"	un	1	$ 1.580.399,00
28	Desagüe o drenaje	ml	4	$ 60.159,00
29	Válvula Globo 2 1/2"	un	1	$ 1.303.472,00
30	Reducción 2 1/2" a 1 1/2"	un	2	$ 100.265,00
31	Reducción 2 1/2" a 1 1/4"	un	14	$ 90.240,00
32	Tee 1 1/4"	un	12	$ 100.265,00
33	Adaptador rociador	un	29	$ 80.212,00
34	Escudos rociador	un	29	$ 40.106,00
35	Soportes	un	58	$ 80.212,00
36	Paso de tubería C.I.	un	7	$ 401.066,00
37	Válvula corte mariposa 2 1/2"	un	1	$ 704.769,00

Cordialmente,

Ing. Cristian Reyes.
Gerente Técnico.
Pumps & Fire SI S.A.S.

312 4868611 ad.obrasciviles1@gmail.com

COTIZACIONES

alfagres s.a.s

Nit 860.032.550-7
Avenida Caracas # 35 - 55
Bogotá D.C - Colombia
Teléfono: 318800 78 04
www.alfa.com.co

Fecha: 25.06.2026	Hora: 12:47:46

COTIZACIÓN N° 23711190

El presente documento es válido unicamente como cotización

DATOS DEL CLIENTE

Nombre:	CONSORCIO INFRA - CR
NIT o CC:	9020069114
Domicilio:	CR 10 # 20 - 19 P 10
Teléfono:	3246269576 - 3246269576
Ciudad:	BOGOTÁ, D.C.

DATOS DE ENTREGA

Dirección:	CR 10 # 20 - 19 P 10
Obra:	CONSORCIO INFRA - CR
Teléfono:	3246269576 - 3246269576
Contacto:	CONSORCIO INFRA - CR
Ciudad:	VILLAVICENCIO

DATOS DEL VENDEDOR

Asesor:	LEIDY FRESNEDA	Dirección:	AV 40 # 35 - 15
Punto de venta:	Tienda Villavicencio	Email:	LEIDY.FRESNEDA@ALFA.COM.CO
Celular:	3188007433 Tienda: 6721587	Ciudad:	Villavicencio

REFERENCIA CÓDIGO	UNIDAD EMPAQUE	DESCRIPCIÓN	UND	CAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% DTO	No CAJAS	SUBTOTAL SIN IVA
135046475	0.00	(B)BARRA ABATIBLE MB-2376	UN	1	2.00	670.151	7-		1.246.481
135028603	0.00	(B)SANIT.DISCAPACITADOS NAO17-TZF-	UN	1	2.00	796.609	7-		1.481.693
135028524	0.00	(B)ASIENTO S/TAPA P/AF	UN	1	7.00	87.816	7-		571.682
135028602	0.00	(B)SANIT.P/ PUSH NAO-TZF-1(NL)	UN	1	5.00	688.446	7-		3.201.274
135026999	0.00	(B)BARRA DE SEGURIDAD RECTA 610MM	UN	1	2.00	193.094	7-		359.155
135053868	0.00	(B)TECLA ANTIVAND P/VALVULA DESC.	UN	1	7.00	272.184	3-		1.905.288
135053867	0.00	(B)VALVULA DESCARGA SANT 1 1/2 368	UN	1	7.00	352.016	3-		2.464.112
135053864	0.00	(B)TAPA ASIENTO QUANTUM E101.09-BL	UN	1	7.00	122.605	3-		832.488
135053870	0.00	(B)KIT CONEX. POST. ANTIV. AC-TVDV	UN	1	7.00	300.756	3-		2.105.292
135053863	0.00	(B)TAZA QANTUMDELUX BCO SIN T.A. P	UN	1	2.00	462.100	3-		896.474
135053860	0.00	(B)TAZA AGER SIN TAPA ASIENTO P121	UN	1	5.00	219.243	3-		1.063.329
135053894	0.00	(B)ORINAL QUANTUM BLANCO E398-BL	UN	1	2.00	243.613	3-		472.609
135053875	0.00	(B)LLAVEAUTOM. ORINAL ECOMATIC E36	UN	1	2.00	191.512	3-		371.533
135053876	0.00	(B)TUBO CONEX ANTIV. ORIANAL 32120	UN	1	2.00	86.471	3-		167.754
135053889	0.00	(B)BARRA RECTO APOYO SATINADO BD10	UN	1	2.00	161.260	3-		312.844
135053890	0.00	(B)BARRA ABATIBLE APOYO SATINADBD4	UN	1	2.00	524.286	3-		1.017.115
135053892	0.00	(B)DISPEN. PAPEL HIGIENICO E167.1H	UN	1	1.00	262.101	0		262.101
135053891	0.00	(B)DISPENSADOR JABON SATINADO E340	UN	1	1.00	87.900	0		87.900

OBSERVACIONES:

PESO BRUTO: 428,310 KG

VALIDEZ DE LA OFERTA: 25.06.2026

Su ahorro en esta compra fue de:
$ 785.394

Actividad principal industrial 2392 municipio Soacha, actividad secundaria comercial 4663-responsable del impuesto a las ventas "somos grandes contribuyentes por la DIAN según resolución 000200 del 27/12/2024#.

No somos autorretenedores del impuesto a la renta.

Cuidamos la vida real

Con esta compra cuidaste la vida real

Ahorro en energía: 0.00 m3
Ahorro en emisiones de CO2: 0.00 kg
Ahorro en consumo de agua: 0.00 ltrs

Autorizo a Alfagres S.A.S para recaudar, almacenar, utilizar y actualizar mis datos personales con fines exclusivamente comerciales y garantizándome que esta información no será revelada a terceros salvo orden de autoridad competente - Ley 1581 de 2012, Decreto 1377 de 2013.

* LA FECHA DE ENTREGA SE DETERMINARÁ EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL PEDIDO, LOS PRECIOS DE ESTA OFERTA SE PODRÁN MODIFICAR SIN PREVIO AVISO
* POR FAVOR GIRAR EL CHEQUE A NOMBRE DE ALFAGRES S.A.S CON SELLO DE CRUCE RESTRINGIDO.
* PARA LOS PRODUCTOS IMPORTADOS SU PRECIO SE LIQUIDARÁ Y ESTABLECERÁ EN PESOS COLOMBIANOS COP EN EL MOMENTO EN QUE SE REALIZA EL PAGO, APLICANDO LA TRM VIGENTE EN EL PAÍS PARA ESA FECHA.
* Los precios varían de acuerdo con el destino, por el flete del transpote.

Para mayor información técnica acerca de los productos alfa. Visite nuestra página WEB:

CLIENTE

alfagres s.a.s

Fecha: 25.06.2026 Hora: 12:47:46

COTIZACIÓN N° 23711190

El presente documento es válido unicamente como

DATOS DEL CLIENTE

Nombre:	CONSORCIO INFRA - CR
NIT o CC:	9020069114
Domicilio:	CR 10 # 20 - 19 P 10 .
Teléfono:	3246269576 - 3246269576
Ciudad:	BOGOTA, D.C.

DATOS DE ENTREGA

Dirección:	CR 10 # 20 - 19 P 10
Obra:	CONSORCIO INFRA - CR
Teléfono:	3246269576 - 3246269576
Contacto:	CONSORCIO INFRA - CR
Ciudad:	VILLAVICENCIO

DATOS DEL VENDEDOR

Asesor:	LEIDY FRESNEDA	Dirección:	AV 40 # 35 - 15
Punto de venta:	Tienda Villavicencio	Email:	LEIDY.FRESNEDA@ALFA.COM.CO
Celular:	3188007433 Tienda: 6721587	Ciudad:	Villavicencio

REFERENCIA CÓDIGO	UNIDAD EMPAQUE	DESCRIPCIÓN	UND	CAL	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	% DTO	No CAJAS	SUBTOTAL SIN IVA

OBSERVACIONES:

PESO BRUTO:	428,310 KG
VALIDEZ DE LA OFERTA:	25.06.2026

Subtotal:	18.819.124
Transporte:	12.000
IVA:	3.575.633,56
Retención	397.722
Rte Trans	
Total:	22.804.480

Actividad principal industrial 2392 municipio Soacha, actividad secundaria comercial 4663-responsable del impuesto a las ventas "somos grandes contribuyentes por la DIAN según resolución 000200 del 27/12/2024#.

No somos autorretenedores del impuesto a la renta.

Su ahorro en esta compra fue de:

_____

* LA FECHA DE ENTREGA SE DETERMINARÁ EN EL MOMENTO DE EFECTUAR EL PEDIDO, LOS PRECIOS DE ESTA OFERTA SE PODRÁN MODIFICAR SIN PREVIO AVISO
* POR FAVOR GIRAR EL CHEQUE A NOMBRE DE ALFAGRES S.A.S CON SELLO DE CRUCE RESTRINGIDO.
* PARA LOS PRODUCTOS IMPORTADOS SU PRECIO SE LIQUIDARÁ Y ESTABLECERÁ EN PESOS COLOMBIANOS COP EN EL MOMENTO EN QUE SE REALIZA EL PAGO, APLICANDO LA TRM VIGENTE EN EL PAÍS PARA ESA FECHA.
* Los precios varían de acuerdo con el destino, por el flete del transpote.

Para mayor información técnica acerca de los productos alfa. Visite nuestra página WEB: www.alfa.com.co./Información al cliente.

APROBACIÓN DEL CLIENTE

CLIENTE

Europlaza

NIT. 822,003,012-4

PISOS · ENCHAPES · PORCELANA · SANITARIA

Dirección: Calle 26C 36 17

Ciudad, Villavicencio 7 de agosto
Teléfono (091) 668 00 91 - 668 0119

FACTURA PRO-FORMA No 74

FECHA: 25/06/2026

Facturar a: Nombre: CONSORCIO INFRA CR

Nit. Cedula: 902006911

Dirección: CR 10 20 19 P 10

Ciudad,: VILLAVICENCIO

Teléfono: 3146269576

Comentarios o instrucciones especiales:

VENDEDOR	CONTACTO
STEFANI	3172976682

CONDICIONES
CONTADO

CANTIDAD CAJAS	DESCRIPCIÓN	CALIDAD	PRECIO POR UNIDAD	VALOR
7,0	SANITARIO QUANTUM SIN TAPA ASIENTO	1	$ 701.680,67	$ 4.911.764,69
7,0	VALVULA DESCARGA SANITARIO 1 1/2" PRESSMATIC	1	$ 365.546,22	$ 2.558.823,54
7,0	TAPA TECLA ANTIVAND P/VALVULA DESCARGA	1	$ 176.470,59	$ 1.235.294,13
7,0	ASIENTO ELONGADO ABIERTO AL FRENTE AQUA	1	$ 131.092,44	$ 917.647,08
7,0	KIT GENERICO CONEXION SUPERIOR ANTIVANDALICA	1	$ 344.537,82	$ 2.411.764,74

OBSERVACIONES:

SOMOS AUTORRETENEDORES DE RETENCION DE INDUSTRIA Y COMERCIO

SUBTOTAL	$12.035.294,18
IMPUESTO SOBRE VENTAS	$1.194.705,87
RETENCION	
TOTAL	$ 13.230.000,05

Extienda todos los cheques a favor de EUROPLAZA S.A. avalados por fenalco

Si tiene alguna pregunta acerca de esta factura, póngase en contacto con su vendedor

GRACIAS POR CONFIAR EN NOSOTROS

NURUEÑA S.A.S.
NIT:860.001.605-0
Pagina WEB: www.nuruena.com.co
Email: nuruena@nuruena.com.co
Direccion: Cr 25 No. 13 - 40 PBX: 390 6666

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES ANTE LA SHD SEGÚN RESOLUCIÓN DDI-029334 del 31 de Octubre del 2025
AUTORRETENEDORES RES No. 586 DE ABR 25/86
RESPONSABLE DE IVA
AGENTE RETENEDOR IVA, ICA. CODIGO ICA 46632

CODIGO S/N : C9999-FV **NIT/C.C :** 222222222222
NOMBRE : CONSUMIDOR FINAL
DIRECCION : CRA 25 13 40
TELEFONO : 3609999
CIUDAD : 11001
E-MAIL : 860001605@factureinbox.co
DIRECCION ENTREGA :

COTIZACION
27414 8

VALIDEZ DE LA OFERTA

30	7	2026

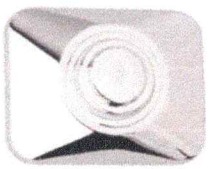
FECHA ORDEN			FECHA VENCIMIENTO			CONDICIONES DE PAGO	VENDEDOR	O. COMPRA
30	6	2026	30	7	2026	PAGO YA INGRESADO	MARILYN RODRIGUEZ	



CANT.	PRODUCTO	DESCRIPCION	V. UNITARIO	DCTO	V. CON DESCTO	VALOR TOTAL
5	620135	SANITARIO QUANTUM SIN TAPA ASIENTO BLANCO	673.277	%	673.277	$ 3.366.3850,0



CANT.	PRODUCTO	DESCRIPCION	V. UNITARIO	DCTO	V. CON DESCTO	VALOR TOTAL
7	589455	VALVULA DESCARGA SANITARIO 1 1/2" PRESSMATIC	336.134	%	336.134	$ 1.680.670,00



CANT.	PRODUCTO	DESCRIPCION	V. UNITARIO	DCTO	V. CON DESCTO	VALOR TOTAL
7	589432	TAPA TECLA ANTIVAND P/VALVULA DESCARGA	172.184	%	172.184,00	$ 1.205.288,00



CANT.	PRODUCTO	DESCRIPCION	V. UNITARIO	DCTO	V. CON DESCTO	VALOR TOTAL
7	626410	ASIENTO ELONGADO ABIERTO AL FRENTE AQUA	94.117	%	94.117	$ 658.819,00

NURUEÑA S.A.S.
NIT:860.001.605-0
Pagina WEB: www.nuruena.com.co
Email: nuruena@nuruena.com.co
Direccion: Cr 25 No. 13 - 40 PBX: 390 6666

SOMOS GRANDES CONTRIBUYENTES ANTE LA SHD SEGÚN RESOLUCIÓN DDI-029334 del 31 de Octubre del 2025
AUTORRETENEDORES RES No. 586 DE ABR 25/86
RESPONSABLE DE IVA
AGENTE RETENEDOR IVA, ICA. CODIGO ICA 46632

CODIGO S/N :	C9999-FV	**NIT/C.C :**	222222222222
NOMBRE :	CONSUMIDOR FINAL		
DIRECCION :	CRA 25 13 40		
TELEFONO :	3609999		
CIUDAD :	11001		
E-MAIL :	860001605@factureinbox.co		
DIRECCION ENTREGA :			

COTIZACION

27414 8

VALIDEZ DE LA OFERTA

30	7	2026



CANT.	PRODUCTO	DESCRIPCION	V. UNITARIO	DCTO	V. CON DESCTO	VALOR TOTAL
7	589433	KIT GENERICO CONEXION SUPERIOR ANTIVANDALICA	268.908,00	%	268.908,00	$ 1.882.356,00

SON : Ocho millones novecientos veintinueve mil quinientos treinta con Treinta y tres Centésimos ;

OBSERVACIONES
:

SUBTOTAL	$ 8.793.518,00
DESCUENTO	$ 0,00
VALOR NETO	$ 8.793.518,00
IVA	$ 1.670.768,42
TOTAL	$ 10.464.286,42

OFERTA SUJETA A CAMBIO SIN PREVIO AVISO

COTIZACIONES



Villavicencio, 25 de junio del 2026

Señor:
CONSORCIO INFRA - CR
Nit.: 9 0 2 0 0 6 9 1 1 - 4

Por medio de la presente me permito someter a su consideración la siguiente

COTIZACION:

CANT	*DESCRIPCIÓN*	*VALOR UNITARIO*	VALOR TOTAL
22	*ventanas en aluminio sistema basculante con vidrio incoloro en 4 ML todo debidamente instalado con medidas 0.20 X 0.75*	***$420.000***	**$ 9.240.000**
VALOR TOTAL		**$9.240.000**	

A la espera de brindarle nuestro mejor servicio.

Cordialmente,

UBER ANCIZAR NIEVES
Nit. 86047106-8
Tel 311 2494067

SUMINISTROS JS
Jose Agustin Saldaña Gutierrez
NIT 1.123.114.655-1
CLL 24 A 35 53 LC 1
Tel: (057) 3188579643
Villavicencio - Colombia

Cotización
No. C-1-56

Para :	SD INGENIERIA Y SERVICIOS INTEGRALES SAS
Nit :	901.927.877-1
Fecha :	2026-05-21

Para nosotros es un gusto poder saludarle y mediante la presente, dar respuesta a la solicitud de cotización de los productos o servicios requeridos, con las siguientes condiciones técnicas y características:

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Unidad de medida
1	Baranda en vidrio templado incoloro de 8mm con herrajes en acero inoxidable	46.00	22,990,800.00	
2	Puertas en vidrio templado incoloro de 8mm con cerradura y herrajes en acero inoxidable	3.00	4,641,000.00	
3	Ventana en vidrio templado incoloro de 8mm con herrajes en aluminio	1.00	2,499,000.00	
4	Ventana corrediza em sistema 744 y vidrio templado incoloro de 4mm	1.00	535,500.00	
5	Ventanas basculantes en sistema proyectante 3831	22.00	9.900.000	

Total Bruto	36,389,400.00
Subtotal	36,389,400.00
Total a Pagar	36,389,400.00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit: 830.048.145-8

CONDICIONES COMERCIALES

Cotización valida: Ocho (08) días debido al constante cambio del valor en la materia prima.

Tiempo entrega: Veinte (20) días hábiles después de generado el pedido.

Condiciones de pago: pago anticipado correspondiente al 100%

Garantía: SUMINISTROS JS, garantiza sus productos por defectos de fábrica, cristalización, descoloramiento prematuro, mal funcionamiento del producto producido por un ensamblaje inadecuado y defectos en la materia prima que no estén contemplados en los estándares de calidad de cada producto y que afecten su funcionamiento y apariencia, con los siguientes tiempos:

Jose Agustin Saldaña
suministrosjs1@gmail.com
(3188579643)

Cotización
No. C-1-56

CRISTAL VISION
VENTANAS - VIDRIOS - SOLUCIONES

Para :	CRISTAL VISIÓN SAS
Nit :	901.927.877-1
Fecha :	2026-05-21

NIT 1.123.114.655-1
CLL 24 A 35 53 LC 1
Tel: (057) 3188579643
Villavicencio - Colombia

Para nosotros es un gusto poder saludarle y mediante la presente, dar respuesta a la solicitud de cotización de los productos o servicios requeridos, con las siguientes condiciones técnicas y características:

Ítem	Descripción	Cantidad	Vr. Total	Unidad de medida
1	Baranda en vidrio templado incoloro de 8mm con herrajes en acero inoxidable	46.00	22,990,800.00	
2	Puertas en vidrio templado incoloro de 8mm con cerradura y herrajes en acero inoxidable	3.00	4,641,000.00	
3	Ventana en vidrio templado incoloro de 8mm con herrajes en aluminio	1.00	2,499,000.00	
4	Ventana corrediza em sistema 744 y vidrio templado incoloro de 4mm	1.00	535,500.00	
5	Ventanas basculantes en sistema proyectante 3831	22.00	6,545,000.00	

Total Bruto	31,270,000.00
Subtotal	31,270,000.00
Iva productos 19%	5,941,300.00
Total a Pagar	37,211,300.00

Elaborado por Siigo S.A.S Nit. 830.048.145-8

CONDICIONES COMERCIALES

Cotización valida: Ocho (08) días debido al constante cambio del valor en la materia prima.

Tiempo entrega: Veinte (20) días hábiles después de generado el pedido.

Condiciones de pago: pago anticipado correspondiente al 100%

Garantía: SUMINISTROS JS, garantiza sus productos por defectos de fábrica, cristalización, descoloramiento prematuro, mal funcionamiento del producto producido por un ensamblaje inadecuado y defectos en la materia prima que no estén contemplados en los estándares de calidad de cada producto y que afecten su funcionamiento y apariencia, con los siguientes tiempos:

Jose Agustin Saldaña
suministrosjs1@gmail.com
(3188579643)

COTIZACIONES

CUBIERTAS Y ACABADOS

Cotización No. 151

Representación Gráfica

Forma de Pago: Contado
Método de Pago: Otro
Moneda: COP
Total de Lineas: 9

Fecha de Validación: 20/06/2026 04:37 PM
Fecha de Emisión: 20/06/2026 04:37 PM
Responsabilidad Tributaria: R-99-PN
Responsabilidad Tributaria: IVA
Régimen Fiscal: 48

Emisor: CUBIERTAS Y ACABADOS VC SAS

Nombre Comercial: CUBIERTAS Y ACABADOS VC SAS
Nit del Emisor: 901694969
Correo Electrónico: CUBIERTASYACABADOSC@GMAIL.COM
Teléfono: 322 3987610
Dirección: CR 1 NO. 87 C 11 SUR
Departamento: BOGOTÁ, D.C.
Municipio: BOGOTÁ, D.C.
Pais: Colombia

Receptor: CONSORCIO INFRA CR

Razón Social: CONSORCIO INFRA -CR
Identificación: 902006911
Correo Electrónico: cs.infracr@gmail.com
Teléfono: 324 6269576
Dirección: CRA 10 20 19
Régimen Fiscal: 48
Responsabilidad Tributaria: 01
Departamento: BOGOTÁ, D.C.
Municipio: BOGOTÁ, D.C.
País: Colombia

#	Cod	Item	Detalle	Cant	Unidad	Precio	Subtotal	IVA%	IVA	Total
1	12904	MANTO	MANTO ASFALTICO 2 MM	1.00	cada	150,000.00	150,000.00	19	28,500.00	**178,500.00**
2	2374	PINTURA	BITUMINOSA ALUMINIO	1.00	unidad	79,831.00	79,831.00	19	15,167.89	**94,998.89**
3	58963	EMULSION ASFALTICA	SIKA	1.00	unidad	151,260.00	151,260.00	19	28,739.40	**179,999.40**
4	116	FLANCHE	LAMINA GALVANIZADA CL 18	1.00	ml	15,000.00	15,000.00	19	2,850.00	**17,850.00**
5	54789	SELLADOR POLIURETANO	FLIX 300 ML	1.00	spray pequeño	37,815.00	37,815.00	19	7,184.85	**44,999.85**
6	6389	ESMALTE	SINTETICO	1.00	Galon imperial por minuto	37,815.00	37,815.00	19	7,184.85	**44,999.85**
7	1324	ANTICORROSIVO	Negro galón 3 EN 1 TONNER	1.00	unidad	75,630.00	75,630.00	19	14,369.70	**89,999.70**
8	195	CANAL GALVANIZADA	CANAL GALVANIZADA CALIBRE 16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO	1.00	ml	150,000.00	150,000.00	19	28.500.00	**178.500.00**
9	7890	THINER	Galon	1.00	cada	21,008.00	21,008.00	19	3,991.52	**24,999.52**

Detalles:
Son: OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE CON VEINTIUNO

Cuentas Bancarias

ahorros BANCOLOMBIA 09400006179 (**Pesos**)

ahorros BANCO DE BOGOTÁ 329260491 (**Pesos**)

ahorros BANCO CAJA SOCIAL 24126626285 (**Pesos**)

Detalle de Venta

Subtotal:	COP 718.359,00
Monto Bruto:	COP 718.359,00
Monto IVA:	COP 136.488,21
Total Venta:	COP 854.847,21
Total a pagar:	COP 854.847,21

TECHOS & CUBIERTAS CONSTRUCTOR
VENTAS POR MAYOR Y DETAL

ACESCO COLENPAQUES Protoja CORPACERO

FERRETERÍA TECHOS Y CUBIERTAS CONSTRUCTOR
OVITA ASOCIADOS S.A.S.
NIT: 901.085.904-6
Responsable de IVA
Calle 35A No. 27-101 Barrio San Isidro
318-6432883
ovitasasfacturaciones@gmail.com - techosycubiertasventas@gmail.com
Villavicencio - Meta
Código CIIU: 4663
Autoretenedor de Ica Villavicencio
Resol. Ica 16536707/768 26-06-2024

Nombre:	CONSORCIO INFRA CR	Ciudad:	VILLAVICENCIO
Razón Social:	CONSORCIO INFRA CR	Teléfono:	
Dirección:	CRA 10 20-19	Celular:	324 6269576
NIT:	902 006 911	Cotización:	44749
Vendedor:	TECHOS Y CUBIERTAS		

Item	Código	Descripción	Present.	Cant.	Vr Uni.	Total Neto
1	201001560	CANAL GALVANIZADA CALIBRE 16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO	ML	1	186,300.00	230,000.00
2	201000900	FLANCHE GALVANIZADA CL 18	ML	1	16,969.00	20,950.00
3	201001280	VENTANAS EN ALUMINIO SISTEMA BASCULANTE CON VIDRIO INCOLORO EN 4 ML TODO DEBIDAMENTE INSTALADO CON MEDIDAS 0.20 X 0.75	UNIDAD	1	324,000.00	400,000.00

Subtotal:	527,269.00
Descuentos:	0
IVA:	123,681.00
Rte-Fuente:	0
Rte-Iva:	0
Total:	650,950.00

Observaciones: _____

Firma Emisor de la Cotización:

DAVID MAURICIO MORENO LUQUE
FERRETERIA LA 15 DISTRIBUIDORA
Responsable de IVA

NIT : 1121878737-8

CR 25 N 36 26 BE SAN ISIDRO Cels. 320 348 09 63 Villavicencio, Meta

Email : ferreterialla15facturacion@gmail.com

Fecha de generación : 02/06/26 09:13 AM

COTIZACIÓN
6187 (Copia)

DATOS DEL CLIENTE	FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE VENC
CONSORCIO INFRA - CR - .	02/06/26 09:13 AM	02/07/26
NIT. 902006911-4	COD CLIENTE	COD VENDEDOR
CR 10 # 20 - 19 P 10, Bogota, Distrito Capital,Bogotá D. C.,Colombia Cels. 324 626 95 76	000686	001

PRODUCTOS O SERVICIOS FACTURADOS

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Vr. Unitario	Valor desc.	Vr Total	Vr. Bruto	Valor Impuesto
1	I2601002 100	CANAL GALVANIZADA CL 16	1.22* 1	ML	170,100.00	0.00	170,100.00	170,100.00	32,319.00
2	I2601003 100	FLANCHE GALVANIZADO CL 18	0,70* 1	ML	20,250.00	0.00	20,250.00	20,250.00	3,847.00

OBSERVACIONES

	SUBTOTAL	190,350.00
ACEPTADA	DESCUENTO	0.00
NOMBRE	BASE	190,350.00
	I.V.A	36,166.00
C.C.	RETENCIONES	0.00
FECHA	TOTAL ($)	226,516.00

Elaborada Por

DAVID MAURICIO MORENO LUQUE

FORMA DE PAGO

EFECTIVO	CHEQUE	TAR. DEBITO	TAR. CREDITO	CREDITO	ANTICIPOS	NOTA CREDITO	TRANSFERENCIA
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

SON DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS CON 00/100 ML MONEDA LEGAL

Esta factura de venta es un titulo valor de conformidad a lo establecido en el Art. 772 del Código de Comercio.
Exigible a su vencimiento y causará interés moratorio mensual liquidado a la tasa máxima permitida por la ley en el Art. 884 del Código de Comercio.
Se hace constar que la firma de una persona distinta al comprador implica que esa persona se entiende autorizada expresamente por el comprador.
El documento como dependiente suyo de conformidad a lo establecido en la Ley 1231/08.

Firma Digital

COTIZACIONES

TECHOS & CUBIERTAS CONSTRUCTOR
VENTAS POR MAYOR Y DETAL

ACESCO COLENPAQUES Protoja CORPACERO

FERRETERÍA TECHOS Y CUBIERTAS CONSTRUCTOR
OVITA ASOCIADOS S.A.S.
NIT: 901.085.904-6
Responsable de IVA
Calle 35A No. 27-101 Barrio San Isidro
318-6432883
ovitasasfacturaciones@gmail.com - techosycubiertasventas@gmail.com
Villavicencio – Meta
Código CIIU: 4663
Autoretenedor de Ica Villavicencio
Resol. Ica 16536707/768 26-06-2024

Nombre:	CONSORCIO INFRA CR	Ciudad:	VILLAVICENCIO
Razón Social:	CONSORCIO INFRA CR	Teléfono:	
Dirección:	CRA 10 20-19	Celular:	324 6269576
NIT:	902 006 911	Cotización:	44749
Vendedor:	TECHOS Y CUBIERTAS		

Item	Código	Descripción	Present.	Cant.	Vr Uni.	Total Neto
1	201001560	CANAL GALVANIZADA CALIBRE 16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO	ML	1	186,300.00	230,000.00
2	201000900	FLANCHE GALVANIZADA CL 18	ML	1	16,969.00	20,950.00
3	201001280	VENTANAS EN ALUMINIO SISTEMA BASCULANTE CON VIDRIO INCOLORO EN 4 ML TODO DEBIDAMENTE INSTALADO CON MEDIDAS 0.20 X 0.75	UNIDAD	1	324,000.00	400,000.00

Subtotal:	527,269.00
Descuentos:	0
IVA:	123,681.00
Rte-Fuente:	0
Rte-Iva:	0
Total:	650,950.00

Observaciones: _____

Firma Emisor de la Cotización:

CUBIERTAS Y ACABADOS

Cotización No. 151

Representación Gráfica

Forma de Pago: Contado
Método de Pago: Otro
Moneda: COP
Total de Lineas: 9

Fecha de Validación: 20/06/2026 04:37 PM
Fecha de Emisión: 20/06/2026 04:37 PM
Responsabilidad Tributaria: R-99-PN
Responsabilidad Tributaria: IVA
Régimen Fiscal: 48

Emisor: CUBIERTAS Y ACABADOS VC SAS

Nombre Comercial: CUBIERTAS Y ACABADOS VC SAS
Nit del Emisor: 901694969
Correo Electrónico: CUBIERTASYACABADOSC@GMAIL.COM
Teléfono: 322 3987610
Dirección: CR 1 NO. 87 C 11 SUR
Departamento: BOGOTÁ, D.C.
Municipio: BOGOTÁ, D.C.
Pais: Colombia

Receptor: CONSORCIO INFRA CR

Razón Social: CONSORCIO INFRA -CR
Identificación: 902006911
Correo Electrónico: cs.infracr@gmail.com
Teléfono: 324 6269576
Dirección: CRA 10 20 19
Régimen Fiscal: 48
Responsabilidad Tributaria: 01
Departamento: BOGOTÁ, D.C.
Municipio: BOGOTÁ, D.C.
País: Colombia

#	Cod	Item	Detalle	Cant	Unidad	Precio	Subtotal	IVA%	IVA	Total
1	12904	MANTO	MANTO ASFALTICO 2 MM	1.00	cada	150,000.00	150,000.00	19	28,500.00	**178,500.00**
2	2374	PINTURA	BITUMINOSA ALUMINIO	1.00	unidad	79,831.00	79,831.00	19	15,167.89	**94,998.89**
3	58963	EMULSION ASFALTICA	SIKA	1.00	unidad	151,260.00	151,260.00	19	28,739.40	**179,999.40**
4	116	FLANCHE	LAMINA GALVANIZADA CL 18	1.00	ml	15,000.00	15,000.00	19	2,850.00	**17,850.00**
5	54789	SELLADOR POLIURETANO	FLIX 300 ML	1.00	spray pequeño	37,815.00	37,815.00	19	7,184.85	**44,999.85**
6	6389	ESMALTE	SINTETICO	1.00	Galon imperial por minuto	37,815.00	37,815.00	19	7,184.85	**44,999.85**
7	1324	ANTICORROSIVO	Negro galón 3 EN 1 TONNER	1.00	unidad	75,630.00	75,630.00	19	14,369.70	**89,999.70**
8	195	CANAL GALVANIZADA	CANAL GALVANIZADA CALIBRE 16 INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVO	1.00	ml	150,000.00	150,000.00	19	28.500.00	**178.500.00**
9	7890	THINER	Galon	1.00	cada	21,008.00	21,008.00	19	3,991.52	**24,999.52**

Detalles:
Son: OCHOCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS CUARENTA Y SIETE CON VEINTIUNO

Cuentas Bancarias
ahorros BANCOLOMBIA 09400006179 (**Pesos**)

ahorros BANCO DE BOGOTÁ 329260491 (**Pesos**)

ahorros BANCO CAJA SOCIAL 24126626285 (**Pesos**)

Detalle de Venta

Subtotal:	COP 718.359,00
Monto Bruto:	COP 718.359,00
Monto IVA:	COP 136.488,21
Total Venta:	COP 854.847,21
Total a pagar:	COP 854.847,21

DAVID MAURICIO MORENO LUQUE
FERRETERIA LA 15 DISTRIBUIDORA
Responsable de IVA

NIT : 1121878737-8

CR 25 N 36 26 BE SAN ISIDRO Cels. 320 348 09 63 Villavicencio, Meta

Email : ferreterialla15facturacion@gmail.com

Fecha de generación : 02/06/26 09:13 AM

COTIZACIÓN
6187 (Copia)

DATOS DEL CLIENTE	FECHA DE EMISIÓN	FECHA DE VENC
CONSORCIO INFRA - CR - .	02/06/26 09:13 AM	02/07/26
NIT. 902006911-4	COD CLIENTE	COD VENDEDOR
CR 10 # 20 - 19 P 10, Bogota, Distrito Capital,Bogotá D. C.,Colombia	000686	001
Cels. 324 626 95 76		

PRODUCTOS O SERVICIOS FACTURADOS

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Unidad de Medida	Vr. Unitario	Valor desc.	Vr Total	Vr. Bruto	Valor Impuesto
1	I2601002 100	CANAL GALVANIZADA CL 16	1.22* 1	ML	170,100.00	0.00	170,100.00	170,100.00	32,319.00
2	I2601003 100	FLANCHE GALVANIZADO CL 18	0,70* 1	ML	20,250.00	0.00	20,250.00	20,250.00	3,847.00

OBSERVACIONES

	SUBTOTAL	190,350.00
ACEPTADA	DESCUENTO	0.00
NOMBRE	BASE	190,350.00
	I.V.A	36,166.00
C.C.	RETENCIONES	0.00
FECHA	TOTAL ($)	226,516.00

Elaborada Por

DAVID MAURICIO MORENO LUQUE

FORMA DE PAGO

EFECTIVO	CHEQUE	TAR. DEBITO	TAR. CREDITO	CREDITO	ANTICIPOS	NOTA CREDITO	TRANSFERENCIA
$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00	$0.00

SON DOSCIENTOS VEINTISEIS MIL QUINIENTOS DIECISEIS PESOS CON 00/100 ML MONEDA LEGAL

Esta factura de venta es un titulo valor de conformidad a lo establecido en el Art. 772 del Código de Comercio.
Exigible a su vencimiento y causará interés moratorio mensual liquidado a la tasa máxima permitida por la ley en el Art. 884 del Código de Comercio.
Se hace constar que la firma de una persona distinta al comprador implica que esa persona se entiende autorizada expresamente por el comprador.
El documento como dependiente suyo de conformidad a lo establecido en la Ley 1231/08.

Firma Digital

CS INFRA - CR

NIT. 902.006.911-4

ESPECIFICACIONES TECNICAS AIM

Cra 10 # 20-19 piso 10, Bogotá D.C – Colombia
Cel. .324 626 95 76
email: cs.infracr@gmail.com

399

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

110-GPY-FR-003-V06
09/09/2024

CÓDIGO	14120206
ACTIVIDAD	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM
UNIDAD DE MEDIDA	M2

1. DESCRIPCIÓN

Suministro e instalación ventana aluminio, con vidrio 4 mm, en aquellos sitios determinados dentro del proyecto arquitectónico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Consultar Planos Arquitectónicos.
2	Verificar localización, especificación y diseño de cada elemento.
3	Elaborar muestra para aprobación de la dirección arquitectónica.
4	Verificar dimensiones y acabados para aceptación e instalación
5	Asear y habilitar
6	Proteger contra la intemperie y durante el transcurso de la obra.

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	VENTANA ALUMINIO COLOR ANOLO CON VIDRIO 4MM

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	HERRAMIENTA Y EQUIPO MENOR (3% M.O)

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	CUADRILLA CONSTRUCCIÓN TIPO 1 (1 OFICIAL + 1 OBRERO)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Imágenes y esquemas.
2	Planos ploteados.

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

400

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por metro cuadrado (M2) debidamente ejecutados y recibidos a satisfacción por la residencia de interventoría. La medida será obtenida por cálculos realizados sobre Planos. Esta medida se tomará sobre los ejes de construcción determinados y no se contabilizarán sobre anchos adicionales necesarios para procesos constructivos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:
Materiales
Equipos y herramientas
Mano de obra
Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

N°	CONTROL

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CÓDIGO	14150201
ACTIVIDAD	MONTAJE ORINAL
UNIDAD DE MEDIDA	UN

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere a la instalación de orinal pared mediano, con los materiales, mano de obra y equipos necesarios para su correcta instalación. Se ejecutará siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseños de redes, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, reglamentos técnicos, catálogo del fabricante, requerimientos del operador de red.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la integridad y calidad del orinal pared mediano, accesorios y demás materiales
4	Localización del punto hidráulico y la salida sanitaria para orinal, según planos
5	Perforaciones para chazos e instalar grapas de soporte
6	Conexión de válvula fluxómetro a la red hidráulica
7	Conexión de sifón botella orinal a la red sanitaria
8	Fijar el orinal a la pared aplicando cordón de silicona transparente antihongos
8	Verificar instalación y funcionamiento.

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	Cinta teflón

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
3	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de plomería tipo 1 (1 oficial + 1 ayudante)

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Ras 2017
2	Código colombiano de fontanería NTC 1500
3	Manual técnico de urbanizadores y constructores Eaav esp
4	Planos hidrosanitarios y arquitectónicos
5	Catálogo de fabricante
6	NTC 1762, NTC 3740, accesorios de fontanería y válvulas

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UN) debidamente recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

N°	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Prueba visual de funcionamiento.

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

110-GPY-FR-003-V06
09/09/2024

CÓDIGO	14150110
ACTIVIDAD	ORINAL PARED MEDIANO INCLUYE FLEXOMETRO
UNIDAD DE MEDIDA	UN

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de orinal pared mediano ref. 08862100 corona. Incluye Fluxómetro, con los materiales, mano de obra y equipos necesarios para su correcta instalación. Se ejecutará siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseños de redes, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, reglamentos técnicos, catálogo del fabricante, requerimientos del operador de red.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la integridad y calidad del orinal pared mediano, accesorios y demás materiales
4	Localización del punto hidráulico y la salida sanitaria para orinal, según planos
5	Perforaciones para chazos e instalar grapas de soporte
6	Conexión de válvula fluxómetro a la red hidráulica
7	Conexión de sifón botella orinal a la red sanitaria
8	Fijar el orinal a la pared aplicando cordón de silicona transparente antihongos
8	Verificar instalación y funcionamiento.

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	Cinta teflón 1/2" x 10 m
2	Chazos de 3/8(plásticos)
3	Fluxómetro para orinal
4	Orinal mediano para fluxómetro
5	Tornillo goloso 4 x 3/8
6	Cemento blanco 40 kg

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA

GOBERNACIÓN DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

1	Cuadrilla de construcción tipo 1 (1 oficial + 1 obrero)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Ras 2017
2	Código colombiano de fontanería NTC 1500
3	Manual técnico de urbanizadores y constructores EAAV ESP
4	Planos hidrosanitarios y arquitectónicos
5	Catálogo de fabricante
6	NTC 1762, NTC 3740, accesorios de fontanería y válvulas
7	NTC 1628 instalaciones hidráulicas y sanitarias

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UN) debidamente recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

N°	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Prueba visual de funcionamiento.
4	Recomendaciones del operador de red

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CÓDIGO	14160213
ACTIVIDAD	GABINETE CONTRA INCENDIO TIPO III SUMINISTRO E INSTALACIÓN.
UNIDAD DE MEDIDA	u

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de gabinete contra incendio tipo 3. Incluye todos los materiales, mano de obra y equipos necesarios para su correcta instalación. Se ejecutará siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseños hidráulicos, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos arquitectónicos, reglamentos técnicos, catálogo del fabricante, requerimientos del proyecto.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la integridad y calidad del gabinete contra incendio tipo 3, verificar que contenga todos sus componentes y demás materiales.
4	Localizar la ubicación del gabinete contra incendio tipo 3.
5	Verificar punto hidráulico dispuesto para el gabinete
6	Si el gabinete es de incrustar se debe hacer corte en el muro con pulidora, retirar parte del espesor del muro para incrustar el gabinete
7	Si el gabinete es externo, se debe fijar con chazos y tornillos
8	Conectar las válvulas y la manquera a l punto hidráulico
9	Hacer prueba hidráulica de funcionamiento.

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	Gabinete contra incendio tipo iii de incrustar

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de plomería tipo 1 (1 oficial + 1 ayudante)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Ras 2017
2	Código colombiano de fontanería NTC 1500
3	Manual técnico de urbanizadores y constructores EAAV ESP
4	Planos hidrosanitarios y arquitectónicos
5	Catálogos de fabricante de materiales y equipos
6	NTC 1762, NTC 3740, accesorios de fontanería y válvulas

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UN) debidamente recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES O ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

N°	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Prueba hidráulica, visual y de funcionamiento

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

110-GPY-FR-003-V06
09/09/2024

CÓDIGO	14160408
ACTIVIDAD	VALVULA MARIPOSA 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD DE MEDIDA	u

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de la válvula mariposa 2 1/2", con los materiales, mano de obra y equipos necesarios para su correcta instalación. Las válvulas mariposa son utilizadas en conductos de aire, tuberías para líquidos y aplicaciones mecánicas. Se recomienda su uso como válvulas de cierre de flujo y apertura total. Se ejecutará siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseños hidráulicos, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, reglamentos técnicos, catálogo del fabricante, requerimientos del operador de red.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la integridad y calidad de la válvula mariposa 2 1/2", accesorios y demás materiales
4	Localización de la red y ubicación de la válvula mariposa 2 1/2" de acuerdo a los planos
5	Medir las tuberías y realizar los cortes correspondientes
6	Retirar rebaba de los extremos de los tubos presión 2 1/2"
7	Soldar los adaptadores machos de 2" a los extremos de los tubos, siguiendo las instrucciones del fabricante.
8	Colocar cinta teflón alrededor de la rosca de los adaptadores machos para garantizar hermeticidad.
9	Conectar la válvula mariposa 2 1/2" a los adaptadores
10	Realizar ajuste manual o con ayuda de llave alemana
11	Verificar correcta instalación

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	Adaptador macho pvcp 2 1/2"
2	Sellante 36 gr
3	Teflón
4	Válvula mariposa ranurada 2 1/2"

GOBERNACIÓN DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de plomería tipo 1 (1 oficial + 1 ayudante)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Ras 2017
2	Código colombiano de fontanería NTC 1500
3	Manual técnico de urbanizadores y constructores Eaav esp
4	Plano hidráulico
5	Catálogo de fabricante
6	NTC 1762, NTC 3740, accesorios de fontanería y válvulas

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (UN) debidamente recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

N°	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Prueba de presión hidrostática
4	Recomendaciones del operador de red

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el Proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

CÓDIGO	14160115
ACTIVIDAD	TUBERIA AC SCH 40 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD DE MEDIDA	m

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de tubería de acero tipo AC SCH 40 1 1/4", con todos los materiales, mano de obra y equipos necesarios para una correcta instalación. Esta tubería recomendada para instalaciones de gas y conducción de fluidos poco corrosivos como aceite, aire, agua, gas y vapor a medianas y altas presiones. Se ejecutará siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseño hidráulico, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, reglamentos técnicos, catálogo del fabricante, requerimientos del operador de red.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la integridad y calidad de la tubería de acero tipo AC SCH 40 1 1/4", accesorios y demás materiales
4	Localizar el área de instalación de las tuberías, de acuerdo a los planos
5	Identificar los puntos hidráulicos y aparatos que serán conectados a la red de tubería.
6	Realizar mediciones de longitudes de tubería, pases de muros, accesorios, etc.
7	Realizar las conexiones necesarias entre tubos, válvulas y con los aparatos existentes.
8	Fijar las tuberías a la estructura
9	Realizar prueba hidráulica para garantizar la instalación y el funcionamiento.
10	Hacer los resanes necesarios.

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	Tubería ac sch 40 1 1/4"

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	Ranuradora
2	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de plomería tipo 1 (1 oficial + 1 ayudante)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Ras 2017
2	Código colombiano de fontanería NTC 1500
3	Manual técnico de urbanizadores y constructores EAAV ESP
4	Planos hidráulicos y arquitectónicos
5	Catálogo de fabricante
6	NTC 1762, NTC 3740, accesorios de fontanería y válvulas
7	NSR 10 títulos J y K

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (ML) debidamente recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

N°	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Prueba de presión hidrostática
4	Recomendaciones del operador de red

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

110-GPY-FR-003-V06
09/09/2024

CÓDIGO	14160116
ACTIVIDAD	TUBERIA AC SCH 40 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD DE MEDIDA	m

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de tubería de acero tipo AC SCH 40 1 1/2", con todos los materiales, mano de obra y equipos necesarios para una correcta instalación. Esta tubería recomendada para instalaciones de gas y conducción de fluidos poco corrosivos como aceite, aire, agua, gas y vapor a medianas y altas presiones. Se ejecutará siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseño hidráulico, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, reglamentos técnicos, catálogo del fabricante, requerimientos del operador de red.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la integridad y calidad de la tubería de acero tipo AC SCH 40 1 1/2", accesorios y demás materiales
4	Localizar el área de instalación de las tuberías, de acuerdo a los planos
5	Identificar los puntos hidráulicos y aparatos que serán conectados a la red de tubería.
6	Realizar mediciones de longitudes de tubería, pases de muros, accesorios, etc.
7	Realizar las conexiones necesarias entre tubos, válvulas y con los aparatos existentes.
8	Fijar las tuberías a la estructura
9	Realizar prueba hidráulica para garantizar la instalación y el funcionamiento.
10	Hacer los resanes necesarios.

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	Tubería ac sch 40 1 1/2"

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	Ranuradora
2	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de plomería tipo 1 (1 oficial + 1 ayudante)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Ras 2017
2	Código colombiano de fontanería NTC 1500
3	Manual técnico de urbanizadores y constructores EAAV ESP
4	Planos hidráulicos y arquitectónicos
5	Catálogo de fabricante
6	NTC 1762, NTC 3740, accesorios de fontanería y válvulas
7	NSR 10 títulos J y K

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (ML) debidamente recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

N°	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Prueba de presión hidrostática
4	Recomendaciones del operador de red

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

110-GPY-FR-003-V06
09/09/2024

CÓDIGO	14160117
ACTIVIDAD	TUBERIA AC SCH 40 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD DE MEDIDA	m

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de tubería de acero tipo AC SCH 40 2", con todos los materiales, mano de obra y equipos necesarios para una correcta instalación. Esta tubería recomendada para instalaciones de gas y conducción de fluidos poco corrosivos como aceite, aire, agua, gas y vapor a medianas y altas presiones. Se ejecutará siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseño hidráulico, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, reglamentos técnicos, catálogo del fabricante, requerimientos del operador de red.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la integridad y calidad de la tubería de acero tipo AC SCH 40 2", accesorios y demás materiales
4	Localizar el área de instalación de las tuberías, de acuerdo a los planos
5	Identificar los puntos hidráulicos y aparatos que serán conectados a la red de tubería.
6	Realizar mediciones de longitudes de tubería, pases de muros, accesorios, etc.
7	Realizar las conexiones necesarias entre tubos, válvulas y con los aparatos existentes.
8	Fijar las tuberías a la estructura
9	Realizar prueba hidráulica para garantizar la instalación y el funcionamiento.
10	Hacer los resanes necesarios.

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	Tubería ac sch 40 2"

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	Ranuradora
2	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de plomería tipo 1 (1 oficial + 1 ayudante)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Ras 2017
2	Código colombiano de fontanería NTC 1500
3	Manual técnico de urbanizadores y constructores EAAV ESP
4	Planos hidráulicos y arquitectónicos
5	Catálogo de fabricante
6	NTC 1762, NTC 3740, accesorios de fontanería y válvulas
7	NSR 10 títulos J y K

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (ML) debidamente recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

N°	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Prueba de presión hidrostática
4	Recomendaciones del operador de red

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

476

CÓDIGO	14160118
ACTIVIDAD	TUBERIA AC SCH 40 2 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD DE MEDIDA	m

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de tubería de acero tipo AC SCH 40 2 1/2", con todos los materiales, mano de obra y equipos necesarios para una correcta instalación. Esta tubería recomendada para instalaciones de gas y conducción de fluidos poco corrosivos como aceite, aire, agua, gas y vapor a medianas y altas presiones. Se ejecutará siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseño hidráulico, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, reglamentos técnicos, catálogo del fabricante, requerimientos del operador de red.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la integridad y calidad de la tubería de acero tipo AC SCH 40 2 1/2", accesorios y demás materiales
4	Localizar el área de instalación de las tuberías, de acuerdo a los planos
5	Identificar los puntos hidráulicos y aparatos que serán conectados a la red de tubería.
6	Realizar mediciones de longitudes de tubería, pases de muros, accesorios, etc.
7	Realizar las conexiones necesarias entre tubos, válvulas y con los aparatos existentes.
8	Fijar las tuberías a la estructura
9	Realizar prueba hidráulica para garantizar la instalación y el funcionamiento.
10	Hacer los resanes necesarios.

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	Tubería ac sch 40 2 1/2"

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	Ranuradora
2	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)

GOBERNACIÓN DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de plomería tipo 1 (1 oficial + 1 ayudante)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Ras 2017
2	Código colombiano de fontanería NTC 1500
3	Manual técnico de urbanizadores y constructores EAAV ESP
4	Planos hidráulicos y arquitectónicos
5	Catálogo de fabricante
6	NTC 1762, NTC 3740, accesorios de fontanería y válvulas
7	NSR 10 títulos J y K

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (ML) debidamente recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

N°	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Prueba de presión hidrostática
4	Recomendaciones del operador de red

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

110-GPY-FR-003-V06
09/09/2024

CÓDIGO	14160119
ACTIVIDAD	TUBERIA AC SCH 40 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD DE MEDIDA	m

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de tubería de acero tipo AC SCH 40 3", con todos los materiales, mano de obra y equipos necesarios para una correcta instalación. Esta tubería recomendada para instalaciones de gas y conducción de fluidos poco corrosivos como aceite, aire, agua, gas y vapor a medianas y altas presiones. Se ejecutará siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseño hidráulico, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, reglamentos técnicos, catálogo del fabricante, requerimientos del operador de red.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la integridad y calidad de la tubería de acero tipo AC SCH 40 3", accesorios y demás materiales
4	Localizar el área de instalación de las tuberías, de acuerdo a los planos
5	Identificar los puntos hidráulicos y aparatos que serán conectados a la red de tubería.
6	Realizar mediciones de longitudes de tubería, pases de muros, accesorios, etc.
7	Realizar las conexiones necesarias entre tubos, válvulas y con los aparatos existentes.
8	Fijar las tuberías a la estructura
9	Realizar prueba hidráulica para garantizar la instalación y el funcionamiento.
10	Hacer los resanes necesarios.

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	Tubería ac sch 40 3"

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	Ranuradora
2	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)

GOBERNACIÓN DEL META
Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de plomería tipo 1 (1 oficial + 1 ayudante)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Ras 2017
2	Código colombiano de fontanería NTC 1500
3	Manual técnico de urbanizadores y constructores EAAV ESP
4	Planos hidráulicos y arquitectónicos
5	Catálogo de fabricante
6	NTC 1762, NTC 3740, accesorios de fontanería y válvulas
7	NSR 10 títulos J y K

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (ML) debidamente recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

N°	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Prueba de presión hidrostática
4	Recomendaciones del operador de red

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

AGENCIA PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL META
NIT. 900220547-5

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

110-GPY-FR-003-V06
09/09/2024

CÓDIGO	14160121
ACTIVIDAD	TUBERIA AC SCH 40 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN
UNIDAD DE MEDIDA	m

1. DESCRIPCIÓN

Esta actividad se refiere al suministro e instalación de tubería de acero tipo AC SCH 40 1", con todos los materiales, mano de obra y equipos necesarios para una correcta instalación. Esta tubería recomendada para instalaciones de gas y conducción de fluidos poco corrosivos como aceite, aire, agua, gas y vapor a medianas y altas presiones. Se ejecutará siguiendo las normas vigentes, especificaciones técnicas de fabricantes de materiales y equipos, y teniendo en cuenta los planos del proyecto específico.

2. PROCEDIMIENTO DE EJECUCIÓN

N°	PROCEDIMIENTO
1	Previamente a la actividad revisar diseño hidráulico, memorias de cálculo, especificaciones técnicas generales, planos, reglamentos técnicos, catálogo del fabricante, requerimientos del operador de red.
2	Se deben incluir todos los materiales que garanticen el correcto funcionamiento del ítem.
3	Verificar la integridad y calidad de la tubería de acero tipo AC SCH 40 1", accesorios y demás materiales
4	Localizar el área de instalación de las tuberías, de acuerdo a los planos
5	Identificar los puntos hidráulicos y aparatos que serán conectados a la red de tubería.
6	Realizar mediciones de longitudes de tubería, pases de muros, accesorios, etc.
7	Realizar las conexiones necesarias entre tubos, válvulas y con los aparatos existentes.
8	Fijar las tuberías a la estructura
9	Realizar prueba hidráulica para garantizar la instalación y el funcionamiento.
10	Hacer los resanes necesarios.

3. MATERIALES

N°	MATERIAL
1	Segueta 24 dientes
2	Teflón
3	Tubería ac sch 40 1"

4. EQUIPOS

N°	EQUIPO
1	Herramienta y equipo menor (3% m.o.)

GOBERNACIÓN DEL META

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co

5. MANO DE OBRA

N°	MANO DE OBRA
1	Cuadrilla de plomería tipo 1 (1 oficial + 1 ayudante)

6. REFERENCIAS, ESPECIFICACIONES O NORMAS

1	Ras 2017
2	Código colombiano de fontanería NTC 1500
3	Manual técnico de urbanizadores y constructores EAAV ESP
4	Planos hidráulicos y arquitectónicos
5	Catálogo de fabricante
6	NTC 1762, NTC 3740, accesorios de fontanería y válvulas
7	NSR 10 títulos J y K

7. MEDIDA Y FORMA DE PAGO

Se medirá y pagará por unidad (ML) debidamente recibida a satisfacción por la residencia de interventoría. La cantidad será verificada en el sitio de la obra y corroborada sobre Planos. El valor será el precio unitario estipulado dentro del contrato e incluye:

- Materiales descritos en el numeral 3
- Equipos y herramientas descritos en el numeral 4
- Mano de obra
- Transportes dentro y fuera de la obra

8. CONTROLES Ó ENSAYOS DE CALIDAD PARA EL RECIBO DE LOS TRABAJOS

N°	CONTROL
1	Control de calidad al proceso de ejecución de la actividad por parte del constructor
2	Supervisión y control a la ejecución por parte de la interventoría, de acuerdo a especificaciones técnicas de la actividad y requerimientos del proyecto
3	Prueba de presión hidrostática
4	Recomendaciones del operador de red

9. NO CONFORMIDAD

N°	CRITERIO
1	En caso de no conformidad con estas especificaciones, durante su ejecución y/o a su terminación, las obras se considerarán como mal ejecutadas. En este evento, el proponente seleccionado deberá reconstruirlas a su costo y sin que implique modificaciones y/o adiciones en el plazo y en el valor del contrato.

Calle 15 No. 40 -01 Lobby 1 - Piso 8
CC Primavera Urbana-Villavicencio
contactenos@aim-meta.gov.co
https://aim-meta.gov.co