Ramiriquí Boyacá, 09 de abril de 2025

SEÑORES:
GLOBAL CONSTRUCCIONES LV SAS
NIT: 901.157.708-9
R/L LUIS ALBERTO VALERO PATIÑO
C.C. No. 7.170.257 expedida en Tunja
Dirección: CALLE 6 N 2-46
Teléfonos: 3134499582
EMAIL: globalconstruclv@gmail.com

ASUNTO: ACEPTACIÓN OFERTA INVITACIÓN N° MRAM-MC-017-2025

Por medio de la presente yo **CAMILO ANDRÉS ÁVILA MÁRQUEZ**, identificado con la C.C. N° 72.326.507 expedida en Ramiriquí, obrando en nombre y representación legal del Municipio de Ramiriquí, en mi condición de alcalde, con domicilio en Ramiriquí (Boyacá), me dirijo a usted con el fin de informarle que una vez suplidas todas las etapas del proceso precontractual por la modalidad de mínima cuantía **N°MRAM-MC-017-2025**, el comité evaluador de mínima cuantía, recomendó suscribir el contrato con **GLOBAL CONSTRUCCIONES LV SAS identificado con NIT:** 901.157.708-9, representado legalmente por LUIS ALBERTO VALERO PATIÑO identificada con cedula de ciudadanía 7.170.257 expedida en Tunja. De conformidad con lo establecido en los literales c y d del artículo 94 de la Ley 1474 de 2011 y lo dispuesto en el artículo 2.2.1.2.1.5.2 numeral 6 del Decreto 1082 de 2015, el Municipio de Ramiriquí Boyacá, procede a aceptar expresa e incondicionalmente la oferta presentada por Usted (es), el día cuatro (04) de abril de 2025, de conformidad con lo establecido en la invitación pública del proceso en referencia por lo cual reiteramos los aspectos fundamentales del contrato:

CONTRATISTA: GLOBAL CONSTRUCCIONES LV SAS
NIT: 901.157.708-9
R/L LUIS ALBERTO VALERO PATIÑO
C.C. No. 7.170.257 expedida en Tunja
Dirección: CALLE 6 N 2-46
Teléfonos: 3134499582
EMAIL: globalconstruclv@gmail.com

1. OBJETO DEL CONTRATO
SUMINISTRO DE MATERIALES PARA LA SEÑALIZACION VIAL Y ELEMENTOS DE FERRETERIA PARA EL MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE LOS BIENES INMUEBLES DEL MUNICIPIO DE RAMIRIQUÍ BOYACÁ.

2. PLAZO DE EJECUCIÓN
Para el presente proceso se fija un plazo de ejecución de tres (3) meses contados a partir de la fecha del acta de inicio

3. VALOR DEL CONTRATO
El valor del contrato es por la suma de TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTE PESOS ($ 32.432.120) M/CTE. Dentro del valor se encuentra incluidos todos los descuentos municipales y descuentos asociados según el régimen que aplique para el contratista, de acuerdo al siguiente detalle:

ITEM	ITEM GOBE	DESCRIPCION	UND	CANT	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA						
1	1,09,04	PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	GL	30	$ 64.000,00	$ 1.920.000,00
2	1,20,08	PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	GL	10	$ 66.000,00	$ 660.000,00

3	1,09,23	PINTURA VINILO TIPO I	GL	50	$	50.000,00	$	2.500.000,00
4	1,09,17	PINTURA VINILO PARA EXTERIOR	GL	22	$	70.000,00	$	1.540.000,00
5	1,09,22	PINTURA VINILO TIPO II	GL	30	$	40.000,00	$	1.200.000,00
6	1,015,01	ANTICORROSIVO	GL	5	$	60.000,00	$	300.000,00
7	1,09,18	LIJA	UND	40	$	1.300,00	$	52.000,00
8	COTIZACIÓN	ESTUCO PLASTICO PARA EXTERIORES E INTERIORES	GL	10	$	30.000,00	$	300.000,00
9	COTIZACIÓN	RODILLO ANTI-GOTEO 9 PULGADAS	UND	10	$	17.500,00	$	175.000,00
10	COTIZACIÓN	BROCHA CERDA MONA 3"	UND	10	$	10.500,00	$	105.000,00
11	COTIZACIÓN	BROCHA CERDA MONA 2"	UND	6	$	10.000,00	$	60.000,00
12	1,2013	DISOLVENTE THINER	GL	20	$	23.500,00	$	470.000,00
13	COTIZACIÓN	Espatula 4"	UND	4	$	9.500,00	$	38.000,00
14	COTIZACIÓN	Llana lisa	UND	3	$	14.000,00	$	42.000,00
15	COTIZACIÓN	TABLERO MONOFÁSICO ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS 75 Amp 120 V C/Puerta	UND	1	$	48.000,00	$	48.000,00
16	COTIZACIÓN	TACO 1 POLO 20 AMPERIOS ENCHUFABLE	UND	4	$	18.000,00	$	72.000,00
17	7,02,58	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	UND	6	$	11.000,00	$	66.000,00
18	COTIZACIÓN	CABLE 7 HILOS CAL 8 AMARILLO	ML	6	$	6.750,00	$	40.500,00
19	COTIZACIÓN	CABLE 7 HILOS CAL 8 BLANCO	ML	6	$	6.750,00	$	40.500,00
20	COTIZACIÓN	CABLE 7 HILOS CAL 8 VERDE	ML	6	$	6.750,00	$	40.500,00
21	COTIZACIÓN	Árbol Sanitario O Grifería Sanitaria Complet	UND	14	$	26.500,00	$	371.000,00
22	1.02.05.	CEMENTO GRIS	KG	150	$	900,00	$	135.000,00
23	1,04,33	ARENA DE PEÑA	M3	1,5	$	70.000,00	$	105.000,00
24	COTIZACION	Tornillos Fijación Sanitario	UND	6	$	1.000,00	$	6.000,00
25	COTIZACIÓN	Flotador Para Tanque Elevado De 1/2	UND	4	$	40.000,00	$	160.000,00
26	COTIZACIÓN	GRIFO PLASTICO O LLAVE DE JARDIN	UND	3	$	6.000,00	$	18.000,00
27	COTIZACIÓN	VALVULA POZUELO BRONCE 1" 1/2	UND	1	$	8.000,00	$	8.000,00
28	1.02.05.	LADRILLO TOLETE COMUN	UND	200	$	700,00	$	140.000,00
29	6,02,08	ARENA LAVADA DE RIO	M3	1	$	130.000,00	$	130.000,00
30	6,02,08	GRAVILLA DE TRITURADORA	M3	1	$	95.000,00	$	95.000,00
31	2,05,58	TUBERÍA NOVAFORT 4" (110 MM)	ML	35	$	18.500,00	$	647.500,00
32	2,05,09	TUBERÍA PVC 3" SANIT	ML	35	$	22.500,00	$	787.500,00
33	2,05,09	CODO C X C 90° PVC-S 3"	UND	3	$	7.500,00	$	22.500,00
34	2,05,09	SOLDADURA LIQUIDA PVC	GL	0,5	$	95.000,00	$	47.500,00
35	2,05,72	UNIÓN PVC SANITARIA D = 3"	UND	2	$	4.500,00	$	9.000,00
36	COTIZACIÓN	Impermeabilizante Sikafill Power 7 Años Gris	KG	2	$	27.500,00	$	55.000,00
37	COTIZACIÓN	TEE PVC SANITARIA 3``	UND	1	$	10.000,00	$	10.000,00
38	COTIZACIÓN	Tensor baja tensión grande	und	4	$	4.500,00	$	18.000,00
39	COTIZACIÓN	Capacete 3/4"	und	1	$	11.000,00	$	11.000,00
40	COTIZACIÓN	Breaker 1x40 amperios de riel.	und	2	$	16.000,00	$	32.000,00
41	7,01,67	TABLERO MONOFÁSICO DE PROTECCION CON PUERTA X 12 CIRCUITOS DE RIEL	und	1	$	85.000,00	$	85.000,00
42	COTIZACIÓN	Tacos de riel 20 amperios	und	4	$	18.500,00	$	74.000,00
43	7,02,58	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	und	20	$	11.000,00	$	220.000,00
44	7,01,101	Toma corriente GFCI	und	4	$	51.000,00	$	204.000,00
45	7,01,122	Interruptor sencillo	und	10	$	6.800,00	$	68.000,00
46	7,02,32	Conector bimetalico de 2 pernos	und	2	$	21.000,00	$	42.000,00
47	1,07,01	cable 7 Hilos #12 color blanco	m	200	$	1.900,00	$	380.000,00
48	1,07,02	cable 7 Hilos #12 color amarillo	m	200	$	1.900,00	$	380.000,00
49	1,07,03	cables 7 Hilos #12 color verde	m	200	$	1.900,00	$	380.000,00
50	COTIZACIÓN	Rollo de cinta aislante negra grande	und	10	$	20.000,00	$	200.000,00

51	COTIZACIÓN	Rocetas plasticas	und	25	$	3.500,00	$	87.500,00
52	COTIZACIÓN	Bombillas led 30 vatios	und	25	$	12.000,00	$	300.000,00
53	7,01,09	CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 1 X 8 + 8	ML	40	$	16.000,00	$	640.000,00
54	COTIZACIÓN	cable encauchetado 2*8	ML	40	$	16.800,00	$	672.000,00
55	COTIZACIÓN	Cable Acometida Concentrico 1x6+6 Monofasico Aluminio Serie 8000 Metro S8000	ML	50	$	5.500,00	$	275.000,00
56	COTIZACIÓN	interruptor doble	und	10	$	7.000,00	$	70.000,00
57	COTIZACIÓN	INTERRUPTOR TRIPLE	UND	2	$	8.000,00	$	16.000,00
58	COTIZACIÓN	GRIFERIA SENCILLA PARA LAVAMANOS	UND	7	$	20.000,00	$	140.000,00
59	COTIZACIÓN	Asiento sanitario	UND	8	$	35.000,00	$	280.000,00
60	COTIZACIÓN	Acople con Válvula de Regulación	UND	2	$	15.000,00	$	30.000,00
61	COTIZACIÓN	ACOPLE SANITARIO X 60 CM	UND	8	$	4.000,00	$	32.000,00
62	COTIZACION	Kit Instalación Tanque De Reserva	UND	2	$	120.000,00	$	240.000,00
63	COTIZACION	Cheque 3/4 X 150Psi Vertical	UND	2	$	60.000,00	$	120.000,00
64	COTIZACION	SIFON DE ACORDEON PLASTICO	UND	3	$	15.000,00	$	45.000,00
65	COTIZACION	Acople con Válvula de Regulación	UND	3	$	15.000,00	$	45.000,00
66	COTIZACION	MANGURA LAVAPLATOS LARGA-60CM	UND	1	$	5.500,00	$	5.500,00
67	COTIZACION	Tornillos Fijación Sanitario	UND	2	$	1.000,00	$	2.000,00
68	COTIZACION	Árbol Sanitario O Grifería Sanitaria Complet	UND	3	$	25.000,00	$	75.000,00
69	COTIZACION	REGISTRO DE DUCHA	UND	1	$	45.000,00	$	45.000,00
70	COTIZACION	Cinta Teflón Ptfe Básica 3/4 Pulgada x 50 Mts.	1	1	$	10.000,00	$	10.000,00
71	COTIZACION	TUBERÍA PVC-P 1/2`` RDE9	M	2	$	4.500,00	$	9.000,00
72	COTIZACION	Capacete Roscado en Aluminio para Tuberia IMC de 1"	UND	1	$	5.000,00	$	5.000,00
73	COTIZACION	TUBO IMC 1" * 3 MT	UND	1	$	70.000,00	$	70.000,00
74	COTIZACION	Broca Para Muro Punta Tungsteno 1/4 x 4"	UND	1	$	5.000,00	$	5.000,00
75	COTIZACION	DISCO DE TUNGSTENO 9" SEGMENTADO	UND	1	$	58.000,00	$	58.000,00
76	COTIZACION	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO SIN BURBUJAS X 300 ML	UND	1	$	37.500,00	$	37.500,00
77	COTIZACION	CONTENEDOR DE BASURAS CON RUEDAS 175Lt 45Gal	UND	3	$	345.000,00	$	1.035.000,00
						SUBTOTAL	**$**	**18.860.000**
						IVA (19%)	**$**	**3.536.850**
		SEÑALIZACIÓN VIAL						
1	3,09,01	PINTURA ACRILICA BASE AGUA PARA DEMARCACION	GL	69	$	108.000,00	$	7.452.000,00
2	3,09,01	ESFERAS REFLECTIVAS	KG	28	$	7.000,00	$	196.000,00
3	1,2013	DISOLVENTE THINER	GL	8	$	23.500,00	$	188.000,00
4	COTIZACIÓN	Hito Vial 75 Cm Para Anclar	UND	10	$	37.500,00	$	375.000,00
5	COTIZACIÓN	CHAZO EXPANSIVO DE 1/2X4"	UND	40	$	3.000,00	$	120.000,00
6	COTIZACIÓN	RODILLO ANTI-GOTEO 9 PULGADAS	UND	4	$	15.000,00	$	60.000,00
7	COTIZACIÓN	BROCHA CERDA MONA 3"	und	4	$	10.500,00	$	42.000,00
						SUBTOTAL	**$**	**8.433.000**
						IVA (19%)	**$**	**1.602.270**
						TOTAL INFAESTRUCTURA EDUCATIVA	**$**	**22.396.850**
						TOTAL SEÑALIZACION VIAS	**$**	**10.035.270**
						COSTO TOTAL	**$**	**32.432.120,00**

El valor del presupuesto oficial contempla todos los gastos en los cuales debe incurrir el contratista para el cumplimiento de su objeto contractual dentro de los que encuentran, los desplazamientos, los gastos administrativos y los gastos requeridos para garantizar el cumplimiento del objeto contractual con las condiciones

técnicas requeridas, el pago de la seguridad social en los términos consagrados en el Artículo 23 de la Ley 1150 de 2007 de la persona jurídica, su representante legal y el personal que labore para cumplir con las actividades, los descuentos municipales, IVA y demás descuentos a que este sujeto el contratista según el régimen tributario al que pertenezca, gastos o imprevistos que se puedan presentar para cumplir cabalmente con el objeto contractual.

A continuación, se detallan los impuestos y demás contribuciones que deben tener en cuenta los proponentes al momento de elaborar sus propuestas, dependiendo el régimen de tributación al que se pertenezca:

DESCUENTOS	
CONTRIBUCIÓN SOBRE CONTRATOS DE OBRA PUBLICA	5%
ESTAMPILLA PRO CULTURA	1%
ESTAMPILLA ADULTO MAYOR	4%
SOBRE TASA PRO DEPORTE	2%
JUSTICIA FAMILIAR	2%
RETENCION EN LA FUENTE	Según régimen tributario
ICA	Según régimen tributario municipal

Fuente secretaria de hacienda-municipio de Ramiriquí

4. CERTIFICADO DE DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL QUE RESPALDA LA CONTRATACIÓN

El contrato se respalda con el Certificado de Disponibilidad Presupuestal CDP No. 85 de fecha 18 de febrero de 2025, expedido por la Secretaría de Hacienda del municipio, con cargo al siguiente rubro:

ID	CODIGO	DESCRIPCION	FUENTE	VALOR CDP
13647	2320202005-03-124103-01-2201052-53129	Infraestructura Educativa Mantenida	1.2.4.1.03	$ 23.932.915
13651	2320202005-07-124303-01-2402056-53211	Señalización Vial	1.2.4.3.03	$ 10.885.164,
			TOTAL	$ 36.840.225

El valor afectar dicho Cdp es hasta por la suma TREINTA Y DOS MILLONES CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS MIL CIENTO VEINTE PESOS ($ 32.432.120) M/CTE.

5. FORMA DE PAGO

El municipio Pagará al Contratista el valor del Contrato así: mediante actas parciales según las cantidades entregadas; el valor incluye los costos requeridos correspondientes al objeto contractual, cumpliendo con las condiciones técnicas contratadas, los descuentos municipales, el valor para el cumplimiento frente a las obligaciones del sistema de seguridad social en los términos que establece la ley aplicables al contrato que se derive del presente proceso de contratación y demás costos en los que debe incurrir el contratista para el cumplimiento del objeto contractual de acuerdo especificaciones establecidas. Los anteriores valores se pagarán previa verificación del cumplimiento de la calidad del servicio contratado de acuerdo con las especificaciones y condiciones establecidas y con visto bueno del supervisor del contrato, según disponibilidad del Plan Anual Mensualizado de caja – PAC, previa radicación de los documentos de la cuenta, que deben contener como mínimo: acta parcial, acta de recibo final y liquidación con visto bueno del supervisor, informe de actividades realizadas por el contratista, cuenta de cobro o factura, y el soporte que acredite el cumplimiento frente a las obligaciones del sistema de seguridad social y salud ocupacional en los términos aplicables vigentes que establece la ley.

6. LUGAR DE EJECUCIÓN

Los materiales y/o elementos deberán ser entregados en el municipio de Ramiriquí en el lugar indicado y según la solicitud dada por el supervisor.

7. CONDICIONES DEL CONTRATO

El contratista acepta íntegramente las condiciones y obligaciones de la invitación pública, propuesta presentada,

personal y vehículos ofertados y aquellas que de conformidad con la ley deben tener los contratos celebrados con la Administración Pública.

8. CONDICIONES TÉCNICAS EXIGIDAS

El contratista deberá cumplir con lo establecido a continuación:

ITEM	DESCRIPCION	ESPECIFICACION	IMAGEN DE REFERENCIA
1	PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO II	Superficie de aplicación Acero inoxidable;Aluminio;Concreto;Drywall;Fibra de vidrio;Fibrocemento;Hierro;Madera;Metal Acabado pintura: Brillante Rendimiento: 20-25 m2 Aplicación: Interior y exterior Tipo de pintura base: Esmalte sintético Antimoho: Si Resistencia agua: Si Lavable: Si Color: Blanco Acabado: Brillante Características ESMALTE MAESTRO BLER® Tipo alquídico, formulado para embellecer y proteger superficies metálicas, de madera y concreto, de rápido secado, excelente resistencia a la intemperie y buena resistencia química. Tiene además buen brillo, nivelación, duración y dureza. Tipo: Esmalte sintético Color: Blanco	
2	PINTURA ESMALTE SINTETICO TIPO I	Superficie de aplicación Acero inoxidable;Aluminio;Concreto;Drywall;Fibra de vidrio;Fibrocemento;Hierro;Madera;Metal Acabado pintura: Mate Rendimiento: 5-6 M2 Aplicación: Interior y exterior Tipo de pintura base: Esmalte sintético Rendimiento por capa: 6 m2 Antimoho: Si Resistencia agua: Si Lavable: Si	

3	PINTURA VINILO TIPO I	Superficie de aplicación: Concreto, Drywall, Ladrillo Acabado pintura: Mate Remoción de manchas o lavabilidad: Mayor = 80% Tiempo de espera 2ª mano: 3 horas Cuenta con resistencia al agua: Si Aplicación: Interior y exterior protegido Tipo de pintura base:Látex Rendimiento por capa: 40 m2 Resistencia a la abrasión: Mayor = 400 Antimoho: No Lavable: Secado final: 8 d Resistencia al agua: No presenta cambios notorios de color, arrugamiento, ampollamiento o cualquier otro defecto visible a simple vista / Cumple Poder cubriente para pinturas de uso interior o interior/exterior: Mayor = 96	
4	PINTURA VINILO PARA EXTERIOR	Superficie de aplicación: Pintura;Concreto;Drywall Acabado pintura: Mate Remoción de manchas o lavabilidad: Mayor = 80% Nombre común o nombre genérico descriptivo Vinilo para interior / exterior Contenido: 26.25 kg Cuenta con resistencia al agua: Si Resistencia a hongos y algas: No presenta ataque / Cumple Tipo de pintura base: Látex Antitermita: No Rendimiento por capa: 250 m2 Cuarteamiento a alto espesor: No Presenta / Cumple Resistencia a la abrasión. Mayor = 400 Color pintura/barniz: Blanco Antimoho: Si Lavable: Si Secado final: 8 d Poder cubriente para pinturas de uso interior o interior/exterior: Mayor = 96	

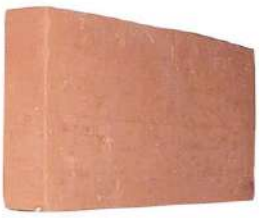
5	PINTURA VINILO TIPO II	Tipo: Interior Acabado pintura.Mate Aplicación: Interior Rendimiento por capa: 60 m2 Secado final: 2 horas Superficie de aplicación: Concreto, Yeso, Ladrillo Tiempo de espera 2ª mano: 1 horas Tipo de base: Base agua Tipo de pintura base: Látex Poder cubriente para pinturas de uso interior o interior/exterior: Mayor = 97 Remoción de manchas o lavabilidad: Mayor = 50% Resistencia a la abrasión: Mayor = 50	
6	ANTICORROSIVO	Tipo: Anticorrosiva Acabado: Mate Aplicación: Interior Características: Para aplicación a pistola convencional, se agrega a la Anticorrosiva un 15% por volumen de Ajustador Pintuco 121.014 y se revuelve con espátula hasta obtener una mezcla uniforme. Para aplicación a brocha o pistola sin aire se agrega a la anticorrosiva un 5% máximo de Ajustador Pintuco ref. 121.014 y se revuelve bien. Recomendaciones El metal debe estar completamente libre de humedad, grasas y otros contaminantes. El óxido, pinturas deterioradas y partículas sueltas se deben eliminar. Para máxima eficiencia de la anticorrosiva se debe tratar el metal con chorro abrasivo hasta obtener limpieza Grado Comercial SA2 (SSPC-SP6) con un perfil de rugosidad de 25 a 37 micrones. El perfil de rugosidad se puede medir con cinta de réplica textest. La mínima preparación de superficie es la Manual Mecánica Rendimiento por capa: 35 m2 Superficie de aplicación. Metal Tiempo de espera 2ª mano: 6 horas Tipo de base: Base solvente	
7	LIJA	Tipo: Lijas Características: Lija de agua con papel, desbaste rápido en húmedo, lijado en seco sobre madera, elimina la corrosión acumulada. Medida: 23 cm de ancho x 28 cm de alto aproximadamente Uso: Para uso manual, con taco de madera ó caucho Recomendaciones: Durante su uso se debe aplicar abundante agua para evitar que la viruta no se pegue a la lija. Superficie a aplicar: Madera Color: Negro	

8	ESTUCO PLASTICO PARA EXTERIORES E INTERIORES	Base: Agua Terminación: Semi mate. Material: Acrílico Uso: Interior y exterior Beneficio Permite un acabado más liso y uniforme. Economiza el consumo de pintura. Posee una alta adherencia al pañete o revoque en comparación con los estucos de yeso y de cemento. Presenta un rápido secado entre capas. Bajo polvo al lijar. Posee muy buena lijabilidad. No embota la lija. Preparación de la superficie Todas las superficies deben estar entre 5 y 30 °C. Verifique que la superficie se encuentre estructuralmente sólida, firme y bien fraguada, libre de fisuras o partes sueltas, sin polvo, grasa, aceite, o selladores de hormigón y agentes de curado potencialmente nocivos para la adherencia del producto. Tipo: Estucos Características Estuco elaborado con materias primas de alta calidad para lograr gran resistencia, alta blancura y mayor adherencia, listo para usar. Bajo polvo al lijar. Gran blancura lo que disminuye el consumo de pintura. Textura suave y pareja. Mayor resistencia a los golpes. Se deja lijar.	
9	RODILLO ANTI-GOTEO 9 PULGADAS	Especificaciones principales Tipo : Rodillos Características : Rodillo anti goteo, proporciona un mejor acabado, con unión metálica y mango tubular en plástico para un mejor agarre, en poli acrílico. Medida : 9 pulgadas (23 cm largo) Uso : Para esmalte de agua Superficie a aplicar : Paredes	

10	BROCHA CERDA MONA 3"	Tipo : Brochas Características : Brocha de calidad garantizada, con cerdas naturales, mango plástico negro y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento. Medida : 3 pulgadas (7,62 cm) Uso : Para lograr un acabado liso y uniforme, para vinilos, esmaltes y barnices	
11	BROCHA CERDA MONA 2"	Tipo : Brochas Características : Brocha de calidad garantizada, con cerdas naturales, mango plástico negro y una perforación en la punta para su fácil almacenamiento. Medida : 2 pulgadas (5,08 cm) Uso : Para lograr un acabado liso y uniforme, para vinilos, esmaltes y barnices	
12	DISOLVENTE THINER	Tipo de Producto: Thinners Origen: Nacional Observaciones y Recomendaciones Recomendaciones de Uso: No apto para lacas	

13	Espatula 4"	Tipo: Espatulas Medida: 4 pulgadas Material. Acero Uso: Aplicación general de masillas ó texturizados	
14	Llana lisa	Tipo: Accesorios para pintar Material: cero Uso: Herramienta que alisa, comprime y extiende con facilidad la masa para revestimientos y blanqueos Características Llana lisa de 30,5 cm.	
15	TABLERO MONOFÁSICO ENCHUFABLE 6 CIRCUITOS 75 Amp 120 V C/Puerta	Color. Blanco Garantía: 12 meses Largo: 8.2 cm Material: Encerramiento Metalico, Barraje en aluminio estañado Uso: Construcción Línea: Tablero Eléctrico enchufable Tipo de divisor: Otro Tipo de placas/cajas: Caja de distribución embutida	

16	TACO 1 POLO 20 AMPERIOS ENCHUFABLE	Amperaje: 20 A Cantidad de polos: 1 Características Los cortacircuitos enchufables SAFIC DSE ofrecen protección térmica y magnética contra sobrecargas y cortocircuitos en instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales. Numero Maximo de maniobras mecánicas: 4000 Garantía: 18 meses Material: Plastico de alta tecnología Uso: Residencial/comercial Voltaje: 120 V, 240 V Tipo de corriente: Corriente alterna Talla X1	
17	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	Alto : 1 centímetros Ancho : centímetros Cantidad de agujeros : 2 Características : Arquea, una línea elegante y versátil, donde sus ambientes lucirán brillantes. Sistema de ensamble práctico y seguro. Color : Blanco	
18	CABLE 7 HILOS CAL 8 AMARILLO	Características Flexibilidad del conductor Clase B Color: amarillo Garantía: 12 meses Material: CU Uso: Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Voltaje: 600 V Calibre cable: 8 AWG Certificación: N°01864 Rango de temperatura: 90°C para sitios secos, húmedos y mojados. Calidad del cable: 1 Tipo de cable: THHN	

19	CABLE 7 HILOS CAL 8 BLANCO	Características Flexibilidad del conductor Clase B Color: blanco Garantía: 12 meses Material: CU Uso: Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Voltaje: 600 V Calibre cable: 8 AWG Certificación: N°01864 Rango de temperatura: 90°C para sitios secos, húmedos y mojados. Calidad del cable: 1 Tipo de cable: THHN	
20	CABLE 7 HILOS CAL 8 VERDE	Características Flexibilidad del conductor Clase B Color: verde Garantía: 12 meses Material: CU Uso: Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Voltaje: 600 V Calibre cable: 8 AWG Certificación: N°01864 Rango de temperatura: 90°C para sitios secos, húmedos y mojados. Calidad del cable: 1 Tipo de cable: THHN	
21	LADRILLO TOLETE COMUN	Ladrillo Tolete Comun 6x12x25cm 3.5K Especificaciones Garantía: 1 Año Largo: 25 cm País de Origen Colombia	

22	CEMENTO GRIS	Especificaciones principales Tipo : Cemento Garantía : 1 Año País de Origen : Colombia Contenido : 50Kg Presentación : Saco	
23	ARENA LAVADA DE RIO	Tipo: Arena Concreto Ensacado Manejo y almacenamiento Se recomienda sobre superficie plana, libre de humedad, colocar estibas o aislante del suelo, apilar a una altura considerable, cubrir de la lluvia mientras están almacenados. Material : Arena Aplicación :Muros, paredes, divisiones y estructuras Uso: Arena Concreto Ensacado	
24	GRAVILLA	Triturado 3/4 y 1/2 pulgada	

25	ARENA DE PEÑA	Precauciones Se recomienda el uso de elementos de seguridad para manipular el producto Tipo Arenapanete Pega Ensacado Manejo y almacenamiento Se recomienda sobre superficie plana, libre de humedad, colocar estibas o aislante del suelo, apilar a una altura considerable, cubrir de la lluvia mientras están almacenados. Material Arena Aplicación Muros, paredes, divisiones y estructuras Uso Arenapanete Pega Ensacado Recomendaciones Se recomienda usar elementos de seguridad para manipular el producto	
26	TUBERÍA NOVAFORT 4" (110 MM)	Diámetro entrada : 110 mm •Garantía : Por su alta resistencia a la corrosión, a la abrasión y su resistencia química. La vida útil estimada es de 50 años. •Uso : Aplicar la tecnología en el desarrollo de productos que mejoren la calidad de vida sin afectar el medio ambiente, es la filosofía propuesta por PAVCO con la creación de NOVAFORT y NOVALOC PAVCO; una eficiente y práctica solución para alcantarillados sanitarios, pluviales e industriales acorde con su compromiso con la calidad de producto, servicio y satisfacción del cliente y sus necesidades. •Certificación : Fabricada bajo las Normas técnicas Colombiana NTC 3722-3. Sistemas de tuberías plásticas para uso sin Presión en drenajes y alcantarillados enterrados (o bajo tierra). Sistemas de tuberías de pared estructural de poli cloruro de vinilo rígido, polipropileno y polietileno. Tuberías y Accesorios con superficie externa no lisa. Que tiene como antecedente la Norma ISO 21138-3. Para diámetros de 24? a 42?. Bajo la norma NTC 5055, Tubos y Accesorios de poli (cloruro de vinilo) PVC perfilados para uso en alcantarillado por gravedad, controlados por el diámetro interno, antecedente ASTMF794.	

27	TUBERÍA PVC 3" SANIT	Diámetro: 3 pulgadas Material: PVC Largo: 6 m Características La Tubería Pvc Sanitaria Pavco Wavin Está Diseñada Para Transportar Agua Servida, Residual Doméstica, Industrial, Aguas Lluvia Y Ventilación. Los Tubos Vienen De Extremo Liso Y Los Accesorios Con Campana. El Sistema De Unión Por Medio De Soldadura Líquida, Forma Un Conjunto Homogéneo Que Desarrolla Máxima Resistencia En Un Mínimo De Tiempo. Color: Amarillo Fitting requerido: PVC Forma de conexión: Soldar Tipo de cañería Otros fluidos Acabado Mate	
28	CODO C X C 90° PVC-S 3"	Tipo: Codo Diámetro: 3 pulgadas Material: PVC Características La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo. Observaciones La utilización de tubosistemas PVC Pavco Wavin en instalaciones de primeras plantas para desagu?es sanitarios resulta especialmente práctica, puesto que se eliminan las cajas que serían necesarias cuando se usan otros tipos de tubería.Un disen?o ordinario con tubería PVC so?lo contempla el uso del adaptador de limpieza en los puntos de iniciación de la red, lo cual repercute además en la economía de la instalacio?n. Las tuberías PVC sanitarias Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios. Color: Amarillo Certificación: Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios. Talla: 1	

29	SOLDADURA LIQUIDA PVC	Tipo: Soldadura Rendimiento: 1/4Gl 946 Material: solución de resina de PVC Características Limpiador, Soldaduras y Lubricantes. Garantizar la calidad de las instalaciones de agua fría, desagües y agua caliente, es un reto para los contratistas hidráulicos y constructores. Pavco Wavin responde a esta demanda con Limpiador Removedor, Soldamax para PVC en color verde y transparente, así como soldadura CPVC formulada para soldar tuberías para agua caliente. Observaciones Especialmente formulada para soldar Tuberías de PVC. Las uniones hechas en soldadura líquida son más resistentes que la misma Tubería. El único sistema para unir Tuberías y Accesorios PAVCO es a base de soldadura líquida que proporciona uniones más seguras y resistentes. Resistencia agua: No Secado final: 180 min Superficie de aplicación: PVC	
30	UNIÓN PVC SANITARIA D = 3"	Tipo: Union Diámetro: 3 pulgadas Material: PVC Características La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo. Observaciones La utilización de tubosistemas PVC Pavco Wavin en instalaciones de primeras plantas para desagu?es sanitarios resulta especialmente práctica, puesto que se eliminan las cajas que serían necesarias cuando se usan otros tipos de tubería.Un disen?o ordinario con tubería PVC so?lo contempla el uso del adaptador de limpieza en los puntos de iniciación de la red, lo cual repercute además en la economía de la instalacio?n. Las tuberías PVC sanitarias Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios. Color: Amarillo Certificación Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios. Talla: 1	

31	Impermeabilizante Sikafill Power 7 Años Gris	Cuenta con protección UV: Si Observaciones La foto de este producto ha sido ambientada, por lo cual no incluye ningún adorno, ni accesorios, ni piezas adicionales ni ningún otro elemento que lo acompañan. El color presentado en la fotografía es una aproximación al color real. Material: Líquido Cuenta con resistencia al agua: Si Rendimiento por capa: 14 m2 Secado final: 8 horas Color: Gris Tipo: Impermeabilizantes Características Membrana líquida flexible e impermeable para cubiertas, terrazas. Largo 31 cm Marca Sika	
32	TEE PVC PVC SANITARIA 3``	Tipo: Tee Diámetro: 3 pulgadas Material: PVC Características La tubería PVC Yy los accesorios sanitarios Pavco Wavin está diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial, aguas lluvia y ventilación. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo. Observaciones La utilización de tubosistemas PVC Pavco Wavin en instalaciones de primeras plantas para desagu?es sanitarios resulta especialmente práctica, puesto que se eliminan las cajas que serían necesarias cuando se usan otros tipos de tubería.Un disen?o ordinario con tubería PVC so?lo contempla el uso del adaptador de limpieza en los puntos de iniciación de la red, lo cual repercute además en la economía de la instalacio?n. Las tuberías PVC sanitarias Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios. Color:Amarillo Certificación: Las tuberías PVC y accesorios sanitarios Pavco Wavin son fabricadas bajo la norma NTC 1087 y NTC 1341 los accesorios.	

33	Tensor Baja Tensión grande	Tipo de Producto Tensores Origen Nacional Dimensiones Alto 60.88 mm Ancho 54.10 mm Largo 115.85 mm	
34	Capacete 3/4	Capacete Emt 3/4Pulg	
35	Breaker 1x40 amperios de riel.	Voltaje de Operación: 120 - 240 V AC Modelo: EZ9F56140 Material: Plástico - Metal Certificación: CE, VDE RETIE Uso: Distribución Tipo: Interruptores Automaticos / Din Riel Medidas: 141 x 85 x 33,9 mm Amperaje: 40 A Largo: 66,5 mm Origen: Importado Montaje: Carril DIN	

36	TABLERO MONOFÁSICO CON PUERTA X 12 CIRCUITOS	Caracteristicas Los Tableros combinan los requisitos de calidad, estética y funcionalidad que sus instalaciones eléctricas necesitan y están diseñados para ser utilizados como centros de distribución de energía en sistemas eléctricos residenciales, comerciales e industriales. Descripcion Archivo Certificado de Conformidad - TERCOL Catalogo de la Marca – TERCO	
37	Tacos de riel 20 amperios	Voltaje de Operación: 120 - 240 V AC Modelo: EZ9F56120 Material: Plástico - Metal Certificación: CE, VDE RETIE Uso: Distribución Color: Gris Tipo: Interruptores Automaticos / Din Riel Medidas: 138 x 85 x 33,9 mm Amperaje: 20 A Largo: 66,5 mm Origen: Importado Montaje: Carril DINDespacho Express=Entrega 3 horas en Bogotá	
38	TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA	Alto : 1 centímetros Ancho : centímetros Cantidad de agujeros : 2 Características : Arquea, una línea elegante y versátil, donde sus ambientes lucirán brillantes. Sistema de ensamble práctico y seguro. Color : Blanco	

39	Toma corriente GFCI	Cantidad de agujeros: 3 Características: Toma corriente doble GFCI, Interruptor con detección de falla a tierra. Largo: 0.5 cm Material: Metal + PVC + Componentes electrónicos País de Origen: China Uso: Toma Corriente Doble Gfci Línea: Halux Tipo de divisor: Tomacorriente doble Tipo de placas/cajas: Caja de distribución embutida: Diámetro de perforación 1.5 mm Dimensiones: 2.3cm*4cm*10.4cm	
40	Interruptor sencillo	Cantidad de agujeros: 1 Largo 122 cm Material 56% Hierro/32% Policarbonato/7% Polipropileno/5% Cobre País de Origen China Uso Doméstico Línea Cygnus Tipo de divisor Interruptor simple Tipo de placas/cajas Placa embutida	
41	Conector bimetalico de 2 pernos	Linea 6-2-0 Derivacion 6-2-0 A (MM) 35 B(mm) 45 Perno Carruaje 3-8□ x 2□ Peso (kg) 0.11	

42	cable 7 Hilos #12 color blanco	Características Flexibilidad del conductor Clase B Color: Blanco Material: Cobre Uso: Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Voltaje: 600 V Calibre cable: 12 AWG Certificación: N°01864 Rango de temperatura: 90°C para sitios secos, húmedos y mojados. Calidad del cable: 1 Número de cables: 1 Tipo de cable: THHN	
43	cable 7 Hilos #12 color amarillo	Características Flexibilidad del conductor Clase B Color: amarillo Material: Cobre Uso: Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Voltaje: 600 V Calibre cable: 12 AWG Certificación: N°01864 Rango de temperatura: 90°C para sitios secos, húmedos y mojados. Calidad del cable: 1 Número de cables: 1 Tipo de cable: THHN	
44	cables 7 Hilos #12 color verde	Características Flexibilidad del conductor Clase B Color: Verde Material: Cobre Uso: Distribución de energía eléctrica en baja tensión. Voltaje: 600 V Calibre cable: 12 AWG Certificación: N°01864 Rango de temperatura: 90°C para sitios secos, húmedos y mojados. Calidad del cable: 1 Número de cables: 1 Tipo de cable: THHN	

45	Rollo de cinta aislante negra 20m	Beneficios: Tiene excelente resistencia a la abrasión, humedad, álcalis, ácidos, corrosión del cobre y las condiciones variables del medio ambiente Tipo: Cinta de Uso Profesional Características: Temperatura maxima105°C-Hasta 600V Despacho Express Entrega 3 horas en Bogotá Material Vinilo Uso Aislamiento primario y secundario en baja tension Recomendaciones 3M recomienda un máximo de almacenamiento para este producto de 5 años, en lugares limpios y secos, a temperaturas entre 10°C y 27°C y una humedad relativa inferior al 75%. Largo 18 m Norma técnica RETIE Color Negra	
46	Rocetas plasticas	Partida Arancelaria 8536610000 Dimensiones (mm) DIAM. 118 - ALTO 41 Rosca E27-27	

47	Bombillas led 30 vatios	Rosca de la ampolleta: E27 Tecnología ampolleta: Led Temperatura de color: 6500 K Material: Policarbonato Consumo equivalente: 180 W Vida útil: 20000 horas Color de luz: Fría Flujo luminoso: 2600 lm Potencia: 30 W Color: Blanco Forma del bombillo: Otros Características Bombilo Led Potencia 30w, Color De Luz Fría, Voltaje 100-240, Rosca E27 Voltaje: 100 V, 240 V Tipo de bombillo: Bombillos no inteligentes	
48	CABLE DE COBRE AISLADO AWG XLPE CONCÉNTRICO PARA ACOMETIDA 1 X 8 + 8	Redondo Redonda • Espesor de aislamiento 1.14mm • Espesor de chaqueta 1.14mm • Diámetro exterior 9.6mm • Masa total 213Kg-Km • Capacidad de corriente (A) 50C° • Resistencia DC del conductora 20°C 2.10Km	
49	Interruptor Doble Sobreponer Due Ave	Color Blanco Alto 17.3 cm Ancho 8.5 cm Largo 2.3 cm País de origen Colombia Material Termoplástico Tipo de divisor Interruptor doble Tipo de placa/caja Caja de distribución sobrepuesta Uso: Doméstico Línea: Due	

50	Interruptor Triple	Características Material retardante del fuego Color: Blanco Largo: 118 mm Material: Plástico Uso: Apto Para Iluminación 110V/250V 10A, Doméstica Línea Un solo cable con corriente Tipo de divisor Interruptor triple Tipo de placas/cajas Placa embutida Diámetro de perforación 3 mm Recomendaciones Uso duradero, fácil de montar, rentable, aspecto clásico, panel blanco clásico adecuado para todos los muebles de pared.	
51	Etix acometida concentrico 1x4+4mm	Características: Norma de fabricación: IRAM 63001 Temperatura max. de operación: 90°C Tensión de servicio (Uo/U): 0,6/1 kV Rango de fabricación: 4 a 16 mm² Descripción: Bipolar Conductores: Cu Aislación: XLPE	
52	Grifería Lavamanos Sencilla	Tipo:Sencilla Acabado: Brillante Altura del grifo: Baja Características: Grifería sencilla Colección: Sevilla: Color: Cromado Conexión a red de agua: Fría: Consumo de agua: 12.8 l/min Cuenta con ahorro de agua: No Forma cabezal: Redonda Incluye Solo grifería Material Plástico Mecanismo de accionamiento Manual	

53	Árbol Sanitario O Grifería Sanitaria Complet	Uso Residencial Materiales Plástico Acabado Cromado Alto plomería 299 mm Largo plomería 317.2 mm Ancho plomería 105.3 mm	
54	Asiento sanitario	Tipo: Asientos sanitarios Color Blanco Distancia entre bisagras 140 mm Doble tapa No Ecológico No Forma de la taza Redondo Largo 41.1 Material Plástico Modelo Basic	
55	Acople con Válvula de Regulación	Tipo Acople Material PP y PE alta densidad Garantía 12 meses País de Origen Colombia Características Acabado Color Blanco, Resistente A La Presión, Temperatura, Corrosión, Vida Útil Prolongada, Es Flexible, Conexión Roscas Hembra Npt De Válvula, Conexión Rosca 7/8" Al Inodoro.	

56	Sifon Plastico Flexible 86 Cm Lvp/Lvm Grv	Diámetro : 52 cm Garantía : 60 meses País de Origen : China •Características : Fácil Instalación., Te Ofrecemos Un Artículo Con Los Más Altos Estándares De Calidad., Soporta Temperaturas Elevadas Y Tiene Alta Resistencia A Ataque Químico., Sifón Flexible., Compatible 100% Con Productos Corona., Sifón Fabricado Con Polímero De Ingeniería., Alto 52 Cm X Largo 86 Cm X Ancho 52 Cm	
57	Griflex Lavamanos-lavaplatos 60cm	Uso Residencial Materiales Plástico Alto plomería 38 mm Largo plomería 600 mm Ancho plomería 38 mm Garantía 5 años Fabricante COMPAÑIA COLOMBIANA DE CERAMICA S.A.S - NIT 8600025365 Marca Grival	
58	Tornillos Fijación Sanitario	Garantía : 20 años, no cubre mal funcionamiento o partes deterioradas por consecuencia de una incorrecta instalación o por desgaste natural del producto. •País de Origen : Colombia	

59	Registro de ducha Briza gris perlado Grival	Características destacadas Ahorro de agua Acabado resistente Uso Residencial Colección Briza Línea Briza Materiales Polímero de alta ingeniería Alto 22 cm Largo 5 cm Ancho 12 cm Tipo mezclador Sencillo Tipo de instalación A pared Tipo de manija/accionamiento pomo Sistema de accionamiento Manija	
60	Cinta Teflón Ptfe Básica 3/4 Pulgada x 50 Mts.	Tipo Cinta Rendimiento 50 m Material Politetrafluoroetileno Uso Gasfitería Garantía 3 meses	
61	Acople Sanitario De 60 Cms	DIMENSIONES:** - ALTO: 60 cm - ANCHO: Variables dependiendo del diámetro - LARGO: N/A **MATERIALES:** PVC de alta calidad **USO:** Ideal para instalaciones sanitarias en hogares, oficinas y comercios **CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES:** Este acople sanitario de 60 cms está fabricado con PVC de alta calidad, lo que garantiza una durabilidad excepcional y una resistencia superior a la corrosión. Su diseño versátil y fácil de instalar lo convierte en la opción perfecta para todo tipo de instalaciones sanitarias, ya sea en hogares, oficinas o comercios.	

62	Kit Instalación Tanque De Reserva	RECUBRIMIENTOS (ACABADOS) Resistente a la corrosión. Condición de servicio recomendada, uso doméstico e institucional. PRESIÓN DE SERVICIO Presión de trabajo manométrica máxima del agua 1034 kPa (150 psi) Presión mínima recomendada 138 kPa (20 psi). TEMPERATURA DE USO ESPECIFICACIONES DE PRODUCTO De 4° C A 16° C (40° F y 61° F).	
63	Cheque 3/4 X 150Psi Vertical	Presión Máxima 250 psi Diámetro 3/4 pulgadas Material Bronce Garantía 12 meses País de Origen Colombia Características Cuerpo en bronce fundido;tuerca y resorte en acero inoxidable;vástago en latón;sello en Nitrilo;Conexión Rosca npt;presión de trabajo 250 psi;plato antigolpe de ariete en latón forjado 1/2? a 2?;en bronce 2-1/2?, 3? y 4?;temperatura máx. de operación 90° C	
64	VALVULA POZUELO BRONCE 1" 1/2	VALVULA POZUELO BRONCE 1" ½	

65	Cable encauchetado THHN/THWN 2 x 8 AWG x metro negro Certificado	Buena resistencia al calor, aceite humedad, gasolina, grasas y agentes químicos. Buenas propiedades dieléctricas. No propaga la flama (V W-1 DE UL-83 Y UL-581). Resistencia a la abrasión y el abuso mecánico . Supera la prueba de resistencia a baja temperatura (-25 °C) (UL) la resistencia del cable Cable Encauchetado 2X8 Cu El producto supera prueba de flama en charola vertical según UL 83 por lo cual aplica como CT (CT-USE) FT-4. Puede instalarse con exposición directa a los rayos solares, ya que supera la prueba de resistencia a intemperie UL 83 y UL 2556 por lo cual el producto se graba como SR. Resistencia a la gasolina y aceite GR1 . La cubierta del cable ofrece: o Resistencia a la propagación del incendio. o Resistencia a la abrasión, al calor, humedad, aceite, grasas y productos químicos.	
66	Cable Acometida Concentrico 1x6+6 Monofasico Aluminio Serie 8000 Metro S8000	Calibre (AWG/Kcmil): 4 Área (mm): 21.2 Espesor de aislamiento (mm): 1.40 Espesor cubierta (mm): 0.76 Diámetro esterior aprox (mm): 9.9 Peso total aprox (Kg/Km): 124 Ampacidad (A): 75	**CABLE ALUMINIO 4 AWG SERIE 8000** 

67	Capacete Roscado en Aluminio para Tuberia IMC de 1	El capacete se conforma de dos cuerpos; el cuerpo superior que se denomina caperuza y la parte inferior que posee un soporte con rosca para tubo galvanizado IMC, dos tornillos de unión y un caucho protector que evita la entrada de agua. En cuanto a la rosca del capacete, esta deberá cumplir con las siguientes características: Todos los filetes deben ser cubiertos cuando se ajusten herméticamente sobre la rosca standard de la tubería de acero tipo IMC La rosca deberá ser uniforme en toda su longitud, esta deberá presentar una conicidad de 3/4 [pulgada/pie] 62,5 [mm/m] Las dimensiones del tubo IMC (diámetros, espesores, roscas, etc.) corresponden a las especificadas en la norma NTC 169 "Tubería metálica. Tubos de acero tipo IMC" El extremo roscado del capacete deberá ser biselado para prevenir deterioros en el extremo inicial de la rosca La rosca del capacete deberá ser del tipo cónica NPT, y deberá cumplir con los requisitos de la NTC 332 (ANSI B1.20.1)	
68	Tubo Conduit IMC 1"	Tubo Conduit IMC x 3 metros de longitud elaborado en acero galvanizado. Está diseñado para proteger cables eléctricos en instalaciones industriales, en áreas clasificadas de alto riesgo de explosión como las de clase 1, división 1 y 2 y ambientes corrosivos. Fabricados bajo la norma ANSI C80.6 y certificación UL 1242.	
69	Disco Diamantado Segmentado 9 Pulgadas Ref DW47902HP	Segmento con diamante optimizado para un máximo rendimiento a velocidades extremas, Segmento altos que garantizan una larga vida útil y un óptimo desempeño, Segmento soldados por láser, Plato de acero de alta calidad para reducir el pandeo a temperaturas altas de operación, Mayor durabilidad que los discos sinterizados, Incluye flange reductor para utilizar con diferentes medidas de ejes y máquinas de corte Uso: Concreto, piedra y bloque. Especificaciones Técnicas: » Diámetro: 9" (230 mm) » Espesor Borde: 0.095" » Eje: 7/8 - 5/8 - 22,2 mm » Max. RPM: 6600	

70	SELLADOR POLIURETANO ELASTICO SIN BURBUJAS X 300 ML	Tipo : Sello de Juntas •Características : Masilla elástica sellante y adhesiva de un componente con base en poliuretano, con proceso de curado en presencia de humedad en el ambiente. •Uso : Para uso en juntas entre elementos prefabricados de fachadas, entre muros y marcos de ventanas o puertas. Juntas en piso.	
71	Contenedor de Basura con Ruedas 175Lt 45Gal Roughneck	**Dimensiones** Alto: 93 cm Ancho: 56 cm Largo: 67 cm **Especificaciones** Garantía 12 meses Capacidad: 175 Lt Material: Polietileno alta densidad Color: Negro Cuenta con ruedas: Sí Tipo: Contenedores con ruedas Con tapa removible, se puede abrir y alojarse en un angulo de 80 grados o plegarse totalmente hacia atrás. Su sistema LinerLock™ para asegurar la bolsa y mantenerla en su lugar. Mango de agarre completamente redondo proporciona confort. Resistente a golpes, rayos UV.	

9. OBLIGACIONES DENTRO DEL PROCESO CONTRACTUAL

Sin perjuicio de las demás obligaciones que se desprendan de la Constitución Política de la República de Colombia, del Estatuto General de Contratación de la Administración Pública, de las particulares que correspondan a la naturaleza del contrato el contratista contrae, entre otras, las siguientes obligaciones:

9.1 OBLIGACIONES GENERALES DEL CONTRATISTA

- Dar cumplimiento a los derechos y deberes consagrados en el artículo 5° de la Ley 80 de 1993.
- Ejecutar y cumplir el objeto del Contrato, de acuerdo con lo estipulado en los estudios, pliego de condiciones, las cláusulas del contrato y la propuesta presentada por el contratista.
- Elaborar y entregar de manera oportuna y en el lugar indicado los informes solicitados por el supervisor.
- Obrar con diligencia y cuidado necesario en la ejecución del contrato.

- Seguir las indicaciones que el supervisor del contrato realice por escrito.
- Obrar con lealtad y buena fe en cada una de las etapas contractuales, evitando dilataciones y entrabamientos.
- Cumplir con los pagos correspondientes al Sistema General de Seguridad Social en Salud y Pensión, Parafiscales, Cajas de Compensación Familiar, SENA e ICBF, de conformidad con lo establecido en la normatividad vigente.
- Presentar oportunamente las respectivas facturas o cuentas de cobro con todos los soportes.
- Mantener la reserva sobre la información que le sea suministrada para el desarrollo del objeto del contrato.
- En general, se obliga a todas aquellas prestaciones que surjan del natural desarrollo del contrato y de la oferta presentada al municipio, la cual forma parte integral del contrato, siempre que no se oponga a sus cláusulas.
- Las demás inherentes al cumplimiento del objeto contratado y que sean determinadas por el supervisor.

9.2 OBLIGACIONES ESPECÍFICAS DEL CONTRATISTA

- Disponer del personal administrativo y operario en la cantidad que sea necesaria para suministrar y atender la entrega de materiales y/o el transporte de las mismas para la entrega de los materiales.
- Ejecutar en forma eficaz cada una de las acciones contenidas en el contrato.
- Realizar la entrega oportuna de los materiales y elementos de conformidad con el contrato, dentro de un plazo no mayor de 12 horas posteriores a la solicitud, en los lugares de almacenaje o lugar donde se esté ejecutando la obra de mantenimiento, indicados por el supervisor y de acuerdo con los requerimientos hechos por el municipio.
- Suministrar los elementos solicitados por la entidad y que estos sean de primera calidad, de marcas reconocidas en el mercado, que cumplan las especificaciones técnicas del mercado, los materiales y elementos deben ser nuevos, originales y no se aceptaran remanufacturados.
- Para los productos con fecha de vencimiento, deberán entregarse con una fecha que garantice la durabilidad del producto durante la fecha de ejecución del contrato y garantizar la vigencia del mismo al momento de su utilización.
- Sostener el precio de los materiales durante el plazo de ejecución del contrato y/o durante las posibles adicionales que se realicen al mismo.
- Ser diligente en las recomendaciones, requerimientos e instrucciones y requerimientos que imparta el supervisor del contrato.
- Informar al supervisor del contrato sobre cualquier irregularidad o inconveniente que pueda afectar el normal desarrollo y la correcta ejecución del contrato.
- Soportar y presentar oportunamente los requisitos exigidos para los recibos parciales y finales hasta la liquidación del contrato.
- Garantizar la calidad de los bienes suministrados; en caso de entregar algún bien defectuoso, deberá ser reemplazado dentro del día hábil siguiente al requerimiento que le efectué el supervisor del contrato.
- Todos los materiales y elementos a suministrar por el contratista deberán ser empacados en forma adecuada hasta las instalaciones determinadas por la entidad contratante.
- La pérdida, daño o desperfecto de cualquier elemento que ocurra en el transporte, es plena responsabilidad del contratista.
- Verificar que los precios ofertados incluyan todos los costos directos e indirectos necesarios para la correcta ejecución del contrato y para el correcto suministro de los bienes en las cantidades contratadas y entregadas en los sitios requeridos.
- Las demás inherentes al cumplimiento del objeto contratado y que sean determinadas por el supervisor.

9.3 OBLIGACIONES GENERALES DEL MUNICIPIO

- Dar cumplimiento a los derechos y deberes consagrados en el artículo 4° de la Ley 80 de 1993.
- Ejercer la supervisión del contrato para exigir al Contratista la ejecución idónea y oportuna del objeto contractual y verificar el cumplimiento del mismo.

- Cumplir y hacer cumplir las condiciones pactadas en el contrato y en los documentos que forman parte del mismo.
- Resolver las peticiones presentadas por el contratista en los términos contemplados por la ley.

10. SUPERVISIÓN

La supervisión de la ejecución y cumplimiento de las obligaciones contraídas por el CONTRATISTA a favor del municipio de Ramiriquí, estará a cargo de la secretaria de infraestructura pública y movilidad o de la persona que designe el alcalde Municipal.

11. GARANTÍAS

De conformidad con lo establecido en el Artículo 7 de la ley 1150 del año 2007, Artículo 2.2.1.2.3.1.1 y siguientes del Decreto 1082 de 2015, en especial el Art. 2.2.1.2.3.1.7 del Decreto 1082 de 2015, por la naturaleza del contrato, el plazo de ejecución, el análisis de riesgos realizado, la cuantía y forma de pago el contratista favorecido con la adjudicación del contrato deberá constituir a favor del Municipio de Ramiriquí (Boyacá), a través de una compañía de seguros o bancaria, legalmente establecida en Colombia cuya póliza matriz este aprobada por la Superintendencia Bancaria, garantía donde se ampare a partir de la fecha de expedición de la respectiva póliza, los siguientes riesgos de:

CLASE DE AMPARO	DESCRIPCIÓN	RIESGOS ASEGURADOS
CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO	La garantía de cumplimiento del contrato debe tener una vigencia del plazo de ejecución del contrato y seis (06) meses; El valor de esta garantía debe ser del diez por ciento (10%) del valor del contrato.	Este amparo cubre a la Entidad Estatal de los perjuicios derivados de: 1. El incumplimiento total o parcial del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; 2. El cumplimiento tardío o defectuoso del contrato, cuando el incumplimiento es imputable al contratista; 3. Los daños imputables al contratista por entregas parciales del servicio, cuando el contrato no prevé entregas parciales; 4. El pago del valor de las multas y de la cláusula penal pecuniaria. Suficiencia de la garantía de cumplimiento.
CALIDAD DEL BIEN	Por una cuantía equivalente al 10% del valor total del contrato, con una vigencia igual al plazo de ejecución del contrato y seis meses más	Este amparo debe cubrir a la Entidad Estatal de los perjuicios ocasionados por cualquier tipo de daño o deterioro, imputable al contratista, sufrido por la calidad de los bienes.

12. MULTAS

En caso de mora o incumplimiento parcial de las obligaciones que en virtud de este contrato contrae el CONTRATISTA, el CONTRATANTE, podrá imponerle mediante resolución motivada, en calidad de multas, sanciones pecuniarias equivalentes al uno por ciento (1%) del valor del contrato, las cuales, sumadas entre sí, no podrán exceder del diez por ciento (10%) de dicho valor, salvo circunstancias de fuerza mayor o caso fortuito.

13. CLAUSULA PENAL

En el contrato a celebrar con quien sea escogido, se entenderá pactadas las siguientes cláusulas sancionatorias de conformidad con lo establecido por los artículos 17 de la ley 1150 de 2007 y 86 de la ley 1474 de 2011.

14. CLAUSULA PENAL PECUNIARIA

En caso de incumplimiento total, culpable y definitivo por parte del contratista, este pagará al CONTRATANTE a título de pena una suma equivalente al diez por ciento (10%) del valor total del contrato o sea el valor que se imputará al de indemnización de los perjuicios que reciba el CONTRATANTE por el incumplimiento. PARÁGRAFO: Las multas impuestas o la cláusula penal serán descontadas de las sumas de la parte CONTRATANTE adeude Al CONTRATISTA, a título de compensación conforme a la regla del art. 17 de la ley 1150 de 2007.

15. INDEMNIDAD
EL CONTRATISTA, mantendrá indemne al MUNICIPIO de los reclamos, demandas, acciones, legales o costos que se generen por daños o lesiones causadas a personas o bienes de terceros, ocasionados por EL CONTRATISTA, subcontratistas o proveedores durante la ejecución del objeto contratado.

16. DOCUMENTOS CONTRACTUALES
Para todos los efectos se tendrán como documentos que integran el proceso contractual y por lo tanto hacen parte integral del mismo: a) estudios previos, b) invitación selección mínima **N°MRAM-MC-017-2025** C) certificado de disponibilidad presupuestal, d) propuesta presentada y soportes, los demás generados de la ejecución del mismo (actas, informes, planillas, etc. D) informes.

17. LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO
La liquidación del contrato podrá efectuarse dentro de los cuatro (4) meses siguientes a la fecha de terminación, de conformidad con lo previsto en el artículo 60 de la Ley 80 de 1993 en concordancia con el artículo 11 de la Ley 1150 de 2007 y demás disposiciones que los modifiquen o reglamenten.

18. PUBLICACIÓN
La presente comunicación de aceptación de la propuesta se publicará en el Portal del Sistema Electrónico de Contratación Pública – SECOP II, y con **GLOBAL CONSTRUCCIONES LV SAS identificado con NIT:** 901.157.708-9, representado legalmente por LUIS ALBERTO VALERO PATIÑO identificada con cedula de ciudadanía 7.170.257 expedida en Tunja.

Dada en el municipio de Ramiriquí Boyacá el día nueve (09) del mes de abril del año dos mil veinticinco (2025)

Original firmado
CAMILO ANDRÉS ÁVILA MÁRQUEZ
Alcalde Municipal
Dirección: carrera 6 No. 7-35, Ramiriquí (Boyacá)
Correo electrónico: alcaldía@ramiriqui-boyaca.gov.co
Teléfono: 3232200770

Original firmado
GLOBAL CONSTRUCCIONES LV SAS
NIT: 901.157.708-9
R/L LUIS ALBERTO VALERO PATIÑO
C.C. No. 7.170.257 expedida en Tunja
Dirección: CALLE 6 N 2-46 Teléfonos: 3134499582
EMAIL: globalconstruclv@gmail.com

GESTIÓN DOCUMENTAL.
Original: secretaria de planeación
Ubicación: Carpeta Proceso Contratación
Proyectó: Laura Catalina Rubio/ *Apoyo profesional contractual*
Revisó: Andrea López Castillo / *Asesor jurídico Gestión Contractual*
Revisó: Carmen Elvira Páez Caro/ *secretaria de infraestructura*
Aprobó: Camilo Ávila Márquez / alcalde Municipal