CENTRO DE FORMACION PARA EL DESARROLLO RURAL Y MINERO
CONTRATO CO1.PCCNTR.9408453 DE 2026

54_9119_550 Contratar el suministro de materiales de formación para las areas de: Ferreteria a monto agotable, a través del sistema de proveeduría integral de precios unitarios fijos, para atender las necesidades de las diferentes estrategias, programas y dependencias del Centro de Formación para el Desarrollo Rural y Minero - CEDRUM.

ESTUDIO DE MERCADO DE ITEMS NO CONTEMPLADOS

ITEM	DESCRIPCION	UNIDIDAD	CANTIDAD	EDGAR CARPIO SOLANO (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	DISTRBUIDORA JEFRED (VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO)	VALOR UNITARIO DE REFERENCIA (IVA INCLUIDO)	OBSERVACIONES
1	Valvula de bola 1 1/2 PVC	unidad	1	$ 23.900	$ 24.100	$ 24.000	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
2	tubo estructural 4x4 2mm x6mtr	unidad	1	$ 165.000	$ 171.500	$ 168.250	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
3	tubo estructural 4x2 2mm x6mtr	unidad	1	$ 161.000	$ 160.200	$ 160.600	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
4	anticorrosivo galon	unidad	1	$ 78.000	$ 77.300	$ 77.650	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
5	disco corte metalico 14"	unidad	1	$ 28.500	$ 31.200	$ 29.850	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
6	disco corte concreto 7"	unidad	1	$ 39.500	$ 41.200	$ 40.350	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
7	malla eslabonada c12 h21/2 2.40 mtr	ml	1	$ 71.500	$ 69.800	$ 70.650	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
8	malla eslabonada c12 h21/2 3 mtr	ml	1	$ 86.000	$ 87.250	$ 86.625	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
9	bisagra metal 3"	unidad	1	$ 14.300	$ 13.200	$ 13.750	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
10	pasador metalico soldar 3"	unidad	1	$ 22.300	$ 21.500	$ 21.900	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
11	teja arquitectonica c28 6mtr	unidad	1	$ 246.000	$ 265.000	$ 255.500	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
12	Tornillo para teja arquitectonica	unidad	1	$ 1.100	$ 1.300	$ 1.200	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
13	flanche 15x15 1/4	unidad	1	$ 21.500	$ 23.000	$ 22.250	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
14	varilla todorosca 3/8" x 1mtr	unidad	1	$ 16.000	$ 15.100	$ 15.550	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
15	pistola pintar gravedad 400ml	unidad	1	$ 146.000	$ 159.850	$ 152.925	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
16	pita nylon construccion	unidad	1	$ 6.500	$ 8.500	$ 7.500	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
17	copa para tornillo de cubierta	unidad	1	$ 6.000	$ 7.800	$ 6.900	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
18	candado anticizalla	unidad	1	$ 48.000	$ 46.500	$ 47.250	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
19	caja galvanizada 4x2 emt	unidad	1	$ 3.800	$ 4.000	$ 3.900	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
20	caja galvanizada octagonal emt	unidad	1	$ 4.200	$ 4.500	$ 4.350	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
21	terminal emt 1/2	unidad	1	$ 1.200	$ 1.500	$ 1.350	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
22	abrazadera metalica emt 1/2	unidad	1	$ 1.300	$ 1.500	$ 1.400	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
23	tapa ciega galvanizada octagonal	unidad	1	$ 2.500	$ 3.000	$ 2.750	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
24	lampara hermetica led 36w	unidad	1	$ 89.900	$ 112.000	$ 100.950	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
25	reflector led 200w	unidad	1	$ 78.500	$ 85.900	$ 82.200	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
26	cable encauchetado 3x14	Metro	1	$ 11.500	$ 13.000	$ 12.250	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
27	tuerca 3/8"	unidad	1	$ 850	$ 1.000	$ 925	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
28	tuerca seguridad 3/8"	unidad	1	$ 1.600	$ 1.500	$ 1.550	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
29	arandela plana 3/8"	unidad	1	$ 500	$ 450	$ 475	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
30	lamina policarbonato 8mm cristal	m2	1	$ 53.900	$ 57.200	$ 55.550	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
31	conector + base tapa cristal snap 11.80mtr	unidad	1	$ 246.000	$ 238.000	$ 242.000	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
32	cubrezocalo para lamina 8mm 2.10mtrs	unidad	1	$ 26.000	$ 24.800	$ 25.400	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
33	Cinta microperforada gris matt	Metro	1	$ 3.300	$ 3.100	$ 3.200	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
34	Tornillo autoperforante 14 1.5"	unidad	1	$ 1.100	$ 1.000	$ 1.050	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
35	Costal plastico 50kg	unidad	1	$ 2.000	$ 2.500	$ 2.250	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS
36	Cinta tapagoteras 20cm x 10mtr	Rollo	1	$ 236.000	$ 214.500	$ 225.250	SE OBTIENE EL VALOR DE REFERENCIA CON LAS COTIZACIONES RECIBIDAS

Proyectó: José Andrés Fernández Ortega
Apoyo Contratación CEDRUM

Revisó: Luis Javier Oliveros Hernández
Supervisor del contrato

Aprobó: Germán Arturo Guerrón Morrillo
Evaluador Ecónomico

Comercial Piolín

Materiales de Construcción, Ferretería, Artículos Eléctricos, Plomería,
Metalúrgica, Muebles, Enseres - Alquiler de Andamios y Equipos.
Edgar Carpio Solano / NIT. 13.256.513

6 DE JULIO DE 2026
CIUDAD
VILLA DEL ROSARIO – NORTE DE SANTANDER
SEÑORES
SENA-CEDRUM

COTIZACION No.
CM-026-028

COTIZACION

ITEMS	DESCRIPCION	UNID	VALOR UNITARIO IVA INCLUIDO
1	Valvula de bola 1 1/2	unidad	$ 23,900
2	tubo estructural 4x4 2mm x6mtr	unidad	$ 165,000
3	tubo estructural 4x2 2mm x6mtr	unidad	$ 161,000
4	anticorrosivo galon	unidad	$ 78,000
5	disco corte metalico 14"	unidad	$ 28,500
6	disco corte concreto 7"	unidad	$ 39,500
7	malla eslabonada c12 h21/2 2.40 mtr	ml	$ 71,500
8	malla eslabonada c12 h21/2 3 mtr	ml	$ 86,000
9	bisagra metal 3"	unidad	$ 14,300
10	pasador metalico soldar 3"	unidad	$ 22,300
11	teja arquitectonica c28 6mtr	unidad	$ 246,000
12	Tornillo para teja arquitectonica	unidad	$ 1,100
13	flanche 15x15 1/4	unidad	$ 21,500
14	varilla todorosca 3/8" x 1mtr	unidad	$ 16,000
15	pistola pintar gravedad 400ml	unidad	$ 146,000
16	pita nylon construccion	unidad	$ 6,500
17	copa para tornillo de cubierta	unidad	$ 6,000
18	candado anticizalla	unidad	$ 48,000
19	caja galvanizada 4x2 emt	unidad	$ 3,800
20	caja galvanizada octagonal emt	unidad	$ 4,200
21	terminal emt 1/2	unidad	$ 1,200
22	abrazadera metalica emt 1/2	unidad	$ 1,300
23	tapa ciega galvanizada octagonal	unidad	$ 2,500
24	lampara hermetica led 36w	unidad	$ 89,900
25	reflector led 200w	unidad	$ 78,500
26	cable encauchetado 3x14	Metro	$ 11,500
27	tuerca 3/8"	unidad	$ 850
28	tuerca seguridad 3/8"	unidad	$ 1,600
29	arandela plana 3/8"	unidad	$ 500

Comercial Piolín

Materiales de Construcción, Ferretería, Artículos Eléctricos, Plomería,
Metalúrgica, Muebles, Enseres - Alquiler de Andamios y Equipos.
Edgar Carpio Solano / NIT. 13.256.513

30	lamina policarbonato 8mm cristal	m2	$	53,900
31	conector + base tapa cristal snap 11.80mtr	unidad	$	246,000
32	cubrezocalo para lamina 8mm 2.10mtrs	unidad	$	26,000
33	Cinta microperforada gris matt	Metro	$	3,300
34	Tornillo autoperforante 14 1.5"	unidad	$	1,100
35	Costal plastico 50kg	unidad	$	2,000
36	Cinta tapagoteras 20cm x 10mtr	Rollo	$	236,000

Atentamente,

EDGAR CARPIO SOLANO
C.C. 13.256.513-3

DISTRIBUIDORA JEFRED
MATERIALIZAMOS TUS PROYECTOS

CONTACTO:
5844349 – 311 232 6012
Dirección:
Calle 27# 9-90 B. Bellavista Cúcuta
NIT: 88199023-4 Régimen Responsable de IVA

San José de Cúcuta, 6 de julio de 2026
cotización, 237

Señores:
SENA-CENTRO DE LA INDUSTRIA LA EMPRESA Y LOS SERVICIOS
Norte de Santander

Adjunto cotización MATERIALES VARIOS

ITEMS	PRODUCTO	UND MED	VALOR UNITARIO
1	Valvula de bola 1 1/2	unidad	$ 24,100
2	tubo estructural 4x4 2mm x6mtr	unidad	$ 171,500
3	tubo estructural 4x2 2mm x6mtr	unidad	$ 160,200
4	anticorrosivo galon	unidad	$ 77,300
5	disco corte metalico 14"	unidad	$ 31,200
6	disco corte concreto 7"	unidad	$ 41,200
7	malla eslabonada c12 h21/2 2.40 mtr	ml	$ 69,800
8	malla eslabonada c12 h21/2 3 mtr	ml	$ 87,250
9	bisagra metal 3"	unidad	$ 13,200
10	pasador metalico soldar 3"	unidad	$ 21,500
11	teja arquitectonica c28 6mtr	unidad	$ 265,000
12	Tornillo para teja arquitectonica	unidad	$ 1,300
13	flanche 15x15 1/4	unidad	$ 23,000
14	varilla todorosca 3/8" x 1mtr	unidad	$ 15,100
15	pistola pintar gravedad 400ml	unidad	$ 159,850
16	pita nylon construccion	unidad	$ 8,500
17	copa para tornillo de cubierta	unidad	$ 7,800
18	candado anticizalla	unidad	$ 46,500
19	caja galvanizada 4x2 emt	unidad	$ 4,000
20	caja galvanizada octagonal emt	unidad	$ 4,500
21	terminal emt 1/2	unidad	$ 1,500
22	abrazadera metalica emt 1/2	unidad	$ 1,500
23	tapa ciega galvanizada octagonal	unidad	$ 3,000
24	lampara hermetica led 36w	unidad	$ 112,000
25	reflector led 200w	unidad	$ 85,900
26	cable encauchetado 3x14	Metro	$ 13,000
27	tuerca 3/8"	unidad	$ 1,000



DISTRIBUIDORA JEFRED
MATERIALIZAMOS TUS PROYECTOS

CONTACTO:
5844349 – 311 232 6012
Dirección:
Calle 27# 9-90 B. Bellavista Cúcuta
NIT: 88199023-4 Régimen Responsable de IVA

28	tuerca seguridad 3/8"	unidad	$	1,500
29	arandela plana 3/8"	unidad	$	450
30	lamina policarbonato 8mm cristal	m2	$	57,200
31	conector + base tapa cristal snap 11.80mtr	unidad	$	238,000
32	cubrezocalo para lamina 8mm 2.10mtrs	unidad	$	24,800
33	Cinta microperforada gris matt	Metro	$	3,100
34	Tornillo autoperforante 14 1.5"	unidad	$	1,000
35	Costal plastico 50kg	unidad	$	2,500
36	Cinta tapagoteras 20cm x 10mtr	Rollo	$	214,500

Los precios ofertados ya incluyen IVA a los artículos que aplique.

Cordialmente,



FREDY MOLINA VILLALBA
C.C 88199023

