



ANALISIS DE COTIZACIONES ADQUISICION DE MATERIALES DE FERRETERIA PARA LA FINCA

Una vez publicada la solicitud de Cotización en la Web de la tienda virtual del Estado Colombiano, por 5 días de conformidad con las exigencias del ACUERDO MARCO DE PRECIOS para la Compraventa y/o suministro de Materiales de Construcción y Ferretería CCE-255-AMP-2021, se obtuvo que los SEIS (6) oferentes asignados a la región Seis de las Ocho en las cuales el Acuerdo dividido el país presentaron en oportunidad las cotizaciones requeridas por la entidad estatal Centro Agropecuario La Granja, para el suministro de los elementos de ferretería, la cual se resume así:

PROVEEDOR	VALOR UNITARIO	DESCUENTO	VALOR NETO	IVA	VALOR FINAL
UT ESTUDIOS 049	17.839.014,00		17.839.014,00	3.295.218,14	21.134.232,14
JEM SUPLIES SAS	44.285.806,98	20.207.613,62	24.078.193,36	4.574.856,60	28.653.049,96
FF SOLUCIONES S.A	24.843.794,17		24.843.794,17	4.712.463,73	29.556.257,90
UT SOLUCIONES FERRETERAS	41.346.826,64	8.269.365,38	33.077.461,26	6.284.717,68	39.362.178,94
DISERRA S.A	43.948.054,04	439.480,60	43.508.573,44	0,00	43.508.573,44
SOLUCIONES INTEGRALES	43.748.389,60		43.748.389,60	8.312.194,05	52.060.583,65

Del anterior resumen se concluye que tres de los seis oferentes del acuerdo ofrecen descuentos en el suministro de los bienes, no obstante a pesar de ello en la escala de costos ascendente sus ofertas ocupan el segundo, cuarto y quinto lugar.

Para atender los requerimientos del Centro Agropecuario la Granja, en cuanto al suministro de elementos de ferretería y construcción, el Centro público el evento 33969 el 24 de junio del 2025, el cual permaneció publicado por 5 días hábiles, con una observación sobre la claridad técnica de tres ítems, la cual fue respondida a través de la plataforma. Evento que cerro el 01 de julio con la presentación de las de las cotizaciones de cada uno de los 6 oferentes suscriptores del Acuerdo para la zona 6.

En dicho evento se solicitó la cotización de los siguientes bienes:

ELEMENTOS REGISTRADOS EN EL CATALOGO DEL ACUERDO REGIÓN 6					
ITEM	CODIGO CCE	FICHA TECNICA	DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
4	CyF_CCE157	F4	BOMBILLO LED DE 40 WATT 120 VOLTIOS	UN	1
7	CyF_CCE153	F7	BOMBILLO LED DE 20 WATIOS 120 VOLTIOS	UN	1



8	CyF_CCE187	F8	BREAKER ENCHUFABLE DE 20 AMPERIOS	UN	1
10	CyF_CCE188	F10	BREAKER ENCHUFABLE DE 30 AMPERIOS	UN	1
12	CyF_CCE187	F12	BREAKER PARA RIEL DIN U OMEGA 20 AMPERIOS	UN	1
31	CyF_CCE264	F31	CAJA PLÁSTICA 2*4	UN	1
43	CyF_CCE408	F43	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 5/8	M	1
54	CyF_CCE571	F54	CURVA PVC CONDUIT DE 1/2	UN	1
55	CyF_CCE572	F55	CURVA PVC CONDUIT DE 3/4"	UN	1
59	CyF_CCE578	F59	DISCO PARA CORTE DE METALES 7"	UN	1
70	CyF_CCE665	F70	INTERRUPTOR DOBLE DE INSCRUSTAR	UN	1
82	CyF_CCE273	F82	SUPLEMENTO PLÁSTICO PARA CAJA 4*4	UN	1
85	CyF_CCE553	F85	CONECTOR DE ACERO MTE 1/2"	UN	1
88	CyF_CCE1234	F88	TOMACORRIENTE AEREO DE CAUCHO CON POLO A TIERRA 120V 15 AMPERIOS	UN	1
98	CyF_CCE1502	F98	TUBO PVC CONDUIT 3/4"	UN	1
99	CyF_CCE1497	F99	TUBO PVC CONDUIT DE 1/2"	UN	1
118	CyF_CCE953	F118	PLATINA DE ACERO PLATINA DE 1" X 1/8" X 6 METROS	UN	1
121	CyF_CCE724	F121	PAPELES ABRASIVOS - LIJA DE AGUA GRANO 80,100,150, 220, 240, 320, 600	Pliego	1
129	CyF_CCE903	F129	PINTURA DE ESMALTE	UN	1
130	CyF_CCE585	F130	DILUYENTES PARA PINTURAS - THINNER	UN	1
131	CyF_CCE1032	F131	MATERIAL DE RELLENO - RECEBO FINO.	M3	1
133	CyF_CCE339	F133	CEMENTO GRIS. BULTO X 50 KG.	UN	1
134	CyF_CCE67	F134	AGREGADO NATURAL - ARENA BLANCA DE RIO	M3	1
137	CyF_CCE1679	F137	VARILLA DE HIERRO - VARILLA CORRUGADA DE 1/2" X 6,00 M.	UN	1
141	CyF_CCE56	F141	ALAMBRE DE HIERRO DUCTIL - ALAMBRE NEGRO NO. 18	UN	1
142	CyF_CCE456	F142	CLAVO-TORNILLO - PUNTILLA DE 2"	UN	1
143	CyF_CCE457	F143	CLAVO-TORNILLO - PUNTILLA DE ACERO 2" CON CABEZA.	UN	1
149	CyF_CCE1531	F149	TUBO PVC PARA USO COMERCIAL - TUBO PVC. DE PRESIÓN DE 1/2" X 6,00 M	M	1
150	CyF_CCE1594	F150	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - UNIÓN PVC. 1/2" PRESIÓN	UN	1
151	CyF_CCE491	F151	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - CODO PVC. 1/2" PRESIÓN	UN	1
152	CyF_CCE20	F152	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TEE PVC. 1/2" PRESIÓN	UN	1
154	CyF_CCE1051	F154	REJILLAS DE AGUA - REJILLA PLÁSTICA DE 4"X3"	UN	1



155	CyF_CCE477	F155	CODOS DE TUBERIA - CODO GALVANIZADO DE 1/2"	UN	1
156	CyF_CCE30	F156	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - ADAPTADOR HEMBRA PRESIÓN PVC. 1/2"	UN	1
157	CyF_CCE42	F157	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - ADAPTADOR MACHO PRESIÓN PVC. 1/2"	UN	1
158	CyF_CCE435	F158	CINTA DE DUCTOS - CINTA SELLANTE PARA AGUA. CINTA TEFLÓN. 1/2" X10,00 M	UN	1
162	CyF_CCE231	F162	BROCHA DE CERDA NATURAL (BARNIZ) DE 4"	UN	1
163	CyF_CCE221	F163	BROCHA DE CERDA NATURAL (BARNIZ) DE 2"	UN	1
164	CyF_CCE231	F164	BROCHA DE CERDA NYLON (BARNIZ) DE 4"	UN	1
165	CyF_CCE595	F165	ESPÁTULA MANGO DE PLÁSTICO DE 3"	UN	1
170	CyF_CCE1307	F170	TORNILLOS PARA DRYWALL - TORNILLO MADERA AGLOMERADO. 8 X2"	UN	1
171	CyF_CCE1287	F171	TORNILLOS PARA DRYWALL - TORNILLO ESTRUCTURA PUNTA AGUDA. 7 X 7/16	UN	1
172	CyF_CCE1308	F172	TORNILLOS PARA DRYWALL - TORNILLO CABEZA LENTEJA PUNTA AGUDA 8 X 3/4"	UN	1
174	CyF_CCE1685	F174	VARILLA DE HIERRO - VARILLA ROSCADA DE 3/8" ZINCADA. X 1,00 M	UN	1
177	CyF_CCE1108	F177	TANQUE PLASTICO 1000 LITROS	UN	1
178	CyF_CCE1659	F178	VALVULAS OCULTAS - VÁLVULA Y FLOTADOR PARA TANQUE DE ALMACENAMIENTO	UN	1
180	CyF_CCE627	F180	AMARRES - AMARRE ALAMBRE CON TAPA Y EMPAQUE CAUCHO PARA TEJA ZINC	UN	1
181	CyF_CCE1277	F181	TORNILLOS PARA LAMINA METALICA - TORNILLO FIJADOR DE ALA X 3/4" TEJA TERMOACÚSTICA. CABEZA HEXAGONAL	UN	1
182	CyF_CCE1545	F182	TUBO PVC PARA USO COMERCIAL - TUBO DE PVC. SANITARIO DE 2" X 6,00 METROS	M	1
183	CyF_CCE1546	F183	TUBO PVC PARA USO COMERCIAL - TUBO DE PVC. SANITARIO DE 3" X 6,00 METROS	M	1
184	CyF_CCE1547	F184	TUBO PVC PARA USO COMERCIAL - TUBO DE PVC. SANITARIO DE 4" X 6,00 METROS	M	1
185	CyF_CCE1548	F185	TUBO PVC PARA USO COMERCIAL - TUBO DE PVC. SANITARIO DE 6" X 6,00 METROS.	M	1
186	CyF_CCE32	F186	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - UNION DE PVC. SANITARIO DE 2"	UN	1
188	CyF_CCE1119	F188	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TAPÓN LISO DE PVC. SANITARIO DE 2"	UN	1
189	CyF_CCE14	F189	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - UNION DE PVC. SANITARIO DE 3"	UN	1
192	CyF_CCE15	F192	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - UNION DE PVC. SANITARIO DE 4"	UN	1
193	CyF_CCE1130	F193	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TEE DE PVC. SANITARIO DE 4"	UN	1
198	CyF_CCE1704	F198	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - YEE DE PVC. DE 3"	UN	1

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652



199	CyF_CCE1705	F199	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - YEE DE PVC. DE 4"	UN	1
200	CyF_CCE1706	F200	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - YEE DE PVC. DE 6"	UN	1
207	CyF_CCE37	F207	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TUBO PVC. PRESIÓN 1-1/2" X 6,00 MTS	UN	1
209	CyF_CCE1606	F209	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - UNIÓN PVC. 1-1/2" PRESIÓN	UN	1
211	CyF_CCE1669	F211	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - VÁLVULA DE BOLA PVC 2" LISA SOLDABLE)	UN	1
212	CyF_CCE1066	F212	BROCHAS - RODILLO DE 9" FELPA ACRÍLICA	UN	1
213	CyF_CCE611	F213	MASILLAS - ESTUCO PLÁSTICO, CUÑETE X 6 KILOS	UN	1
214	CyF_CCE590	F214	ESPATULAS - ESPÁTULA MANGO PLÁSTICO DE 4"	UN	1
218	CyF_CCE1088	F218	INODOROS O EXCUSADOS - KIT SIFÓN BOTELLA + DESAGÜE SENCILLO SIN REBOSE LAVAMANOS	UN	1
219	CyF_CCE780	F219	INODOROS O EXCUSADOS - VÁLVULA REGULACIÓN PLÁSTICO + ACOPLE LAVAMANOS PLÁSTICA 1/2" X 1/2"	UN	1
222	CyF_CCE434	F222	KIT DE SEÑALIZACION - CINTA DE PRECAUCION AMARILLA X 500 METROS	UN	1
225	CyF_CCE426	F225	CINTA DE ENMASCARAR - CINTA DE ENMASCARAR DE 24 MM. X 40 METROS	UN	1
226	CyF_CCE411	F226	CINTA DE ENMASCARAR - CINTA DE ENMASCARAR DE 48 MM. X 40,00 METROS	UN	1
229	CyF_CCE1594	F229	ACOPLES DE TUBOS DE PLÁSTICO PVC - UNIÓN PVC ½"	UN	1
230	CyF_CCE468	F230	CODOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC - CODO 45° PVC ½" O SEMICODO ½"	UN	1
231	CyF_CCE491	F231	CODOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC - CODO DE 90° PVC ½"	UN	1
232	CyF_CCE20	F232	T PARA PLÁSTICO DE PVC - T PVC DE 1/2"	UN	1
233	CyF_CCE42	F233	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR MACHO PVC ½"	UN	1
234	CyF_CCE30	F234	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR HEMBRA PVC ½"	UN	1
235	CyF_CCE1122	F235	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO PVC ½"	UN	1
236	CyF_CCE7	F236	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN UNIVERSAL PVC 1/2"	UN	1
237	CyF_CCE1120	F237	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO PVC ½"	UN	1
238	CyF_CCE755	F238	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - LLAVE DE PASO DE BOLA PVC ½"	UN	1
239	CyF_CCE8	F239	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - UNIÓN PVC DE 3/4"	UN	1
240	CyF_CCE8	F240	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PVC DE 3/4"	UN	1
241	CyF_CCE471	F241	CODOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC - CODO DE 45° PVC DE 3/4" O SEMICODO DE 3/4"	UN	1

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"
Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652



242	CyF_CCE494	F242	CODOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC - CODO DE 90° PVC DE 3/4"	UN	1
243	CyF_CCE11	F243	T PARA PLÁSTICO DE PVC - T PVC DE 3/4"	UN	1
244	CyF_CCE41	F244	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"	UN	1
245	CyF_CCE35	F245	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR HEMBRA PVC 3/4"	UN	1
247	CyF_CCE1646	F247	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 3/4" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
248	CyF_CCE1114	F248	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO DE PVC 3/4" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
251	CyF_CCE1630	F251	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - UNIÓN PVC DE 3/4" - TUBO PVC DE 1" TUBO DE 6 METROS	UN	1
252	CyF_CCE1625	F252	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PVC DE 1"	UN	1
253	CyF_CCE467	F253	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO 45° PVC 1" O SEMICODO PVC 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
254	CyF_CCE488	F254	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO 90° PVC 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
256	CyF_CCE38	F256	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR MACHO PVC 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
257	CyF_CCE31	F257	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -ADAPTADOR HEMBRA PVC 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
259	CyF_CCE1640	F259	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
261	CyF_CCE754	F261	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - LLAVE DE PASO DE BOLA PVC 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
262	CyF_CCE1504	F262	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - TUBO PVC DE 1 1/2" - TUBO DE 6 METROS	UN	1
263	CyF_CCE1623	F263	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PVC DE 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
264	CyF_CCE489	F264	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO 45° PVC 1 1/2" O SEMICODO PVC 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
265	CyF_CCE491	F265	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO 90° PVC 1 1/2"- PVC AGUA POTABLE	UN	1
268	CyF_CCE42	F268	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR MACHO PVC 1 1/2"- PVC AGUA POTABLE	UN	1
269	CyF_CCE33	F269	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -ADAPTADOR HEMBRA PVC 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
271	CyF_CCE1640	F271	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
273	CyF_CCE755	F273	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - LLAVE O VÁLVULA DE PASO DE BOLA PVC 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
274	CyF_CCE1507	F274	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - TUBO PVC 2" - TUBO POR 6.0 METROS	UN	1
275	CyF_CCE1628	F275	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PVC 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1



276	CyF_CCE469	F276	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO DE 45° PVC 2" O SEMICODO PVC 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
277	CyF_CCE492	F277	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO 90° PVC 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
280	CyF_CCE40	F280	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR MACHO PVC 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
281	CyF_CCE32	F281	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR HEMBRA DE PVC 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
283	CyF_CCE1641	F283	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
285	CyF_CCE756	F285	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -LLAVE O VÁLVULA DE PASO DE BOLA PVC 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
287	CyF_CCE1623	F287	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -UNIÓN PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
291	CyF_CCE39	F291	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR MACHO PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
294	CyF_CCE1642	F294	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
296	CyF_CCE755	F296	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - LLAVE O VÁLVULA DE PASO DE BOLA PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
298	CyF_CCE1629	F298	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -UNIÓN PVC 3" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
299	CyF_CCE470	F299	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO DE 45° PVC 3" O SEMICODO PVC 3" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
300	CyF_CCE493	F300	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -CODO 90° PVC 3" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
302	CyF_CCE43	F302	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -ADAPTADOR MACHO PVC 3" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
303	CyF_CCE34	F303	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -ADAPTADOR HEMBRA DE PVC 3" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
305	CyF_CCE1643	F305	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 3" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
307	CyF_CCE1043	F307	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -LLAVE O VÁLVULA DE PASO DE BOLA PVC 3" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
309	CyF_CCE751	F309	LIMPIADORES O REMOVEDORES DE MANCHAS - LIMPIADOR PVC	UN	1
310	CyF_CCE437	F310	SERVICIO DE RECUBRIMIENTO CON TEFLÓN - CINTA DE TEFLÓN INDUSTRIAL	ROL	1
325	CyF_CCE1038	F325	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC 3" X 2"	UN	1
326	CyF_CCE1037	F326	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC 2" X 1 1/2" - PVC O POLIVINILO CLORURO	UN	1
328	CyF_CCE1037	F328	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE 2" X 1/2"	UN	1
333	CyF_CCE1036	F333	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE 1" X 3/4"	UN	1
334	CyF_CCE1033	F334	ACOPLE DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE 1" X 1/2"	UN	1



335	CyF_CCE1039	F335	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE ¾" X ½"	UN	1
336	CyF_CCE36	F336	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC HEMBRA DE ½" X 3/8" ROSCADA	UN	1
337	CyF_CCE753	F337	LLAVE DE BOMBA DE AGUA - LLAVE DE PASO LENTO. DE CORTINA EN BRONCE DE 1/2"	UN	1
340	CyF_CCE1070	F340	SEGUETA - MARCO PARA SEGUETA, CON MANGO PLÁSTICO RESISTENTE, GRADUABLE Y MECANISMO DE TENSIÓN PARA HOJA DE 12"	UN	1
341	CyF_CCE819	F341	ADHESIVO DE CONTACTO O PEGANTE - ADHESIVO DE CONTACTO O PEGANTE BOXER	UN	1
342	CyF_CCE933	F342	PINTURA BLANCA TIPO 1 LAVABLE CANECA DE 5 GALONES - PINTURA BLANCA TIPO 1, PARA ACABADOS EN AMBIENTES INTERIORES Y EXTERIORES, DILUIBLE CON AGUA, DE ACABADO MATE, EXCELENTE CUBRIMIENTO	UN	1
349	CyF_CCE56	F349	ALAMBRE DE HIERRO CALIBRE 18 GALVANIZADO X 1 KG	UN	1
355	CyF_CCE236	F355	BROCHA, MULTIPROPÓSITO, CERDA NEGRA 3"	UN	1
359	CyF_CCE735	F359	LIJA MANUAL - HOJAS DE LIJA DE AGUA 80,100,150, 220, 240, 320, 600	Pliego	1
397	CyF_CCE632	F397	GRAVILLA DE ½" - GRAVILLA LAVADA DE RÍO	M3	1
398	CyF_CCE1506	F398	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - TUBO PVC ½" TUBO POR 6,00 METROS	UN	1
400	CyF_CCE1632	F400	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR HEMBRA ½" -PVC AGUA POTABLE	UN	1
401	CyF_CCE1644	F401	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN UNIVERSAL PVC 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
403	CyF_CCE1597	F403	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - UNIÓN PVC DE 3/4" - PVC AGUA POTABLE RDE 21 – 54.	UN	1
405	CyF_CCE471	F405	CODOS PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC - CODO DE 45º PVC DE 3/4" O SEMICODO DE 3/4" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
407	CyF_CCE41	F407	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR MACHO PVC DE 3/4"- PVC AGUA POTABLE	UN	1
408	CyF_CCE35	F408	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR HEMBRA PVC 3/4" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
411	CyF_CCE757	F411	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - LLAVE O VÁLVULA DE PASO DE BOLA PVC 3/4"- PVC AGUA POTABLE	UN	1
415	CyF_CCE467	F415	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO 45º PVC 1" O SEMICODO PVC 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
416	CyF_CCE38	F416	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR MACHO PVC 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
417	CyF_CCE1640	F417	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN UNIVERSAL PVC DE 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
419	CyF_CCE754	F419	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - LLAVE DE PASO DE BOLA PVC 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
420	CyF_CCE466	F420	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO 45º PVC 1 1/2" O SEMICODO PVC 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1



421	CyF_CCE489	F421	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO 90° PVC 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	1
445	CyF_CCE1478	F445	TUBO GALVANIZADO PARA AGUA NIC505-001 DE 1/2" X 6 MTS	M	1
449	CyF_CCE369	F449	CERRADURA DE SEGURIDAD METALICA 170-1/4	UN	1
468	CyF_CCE1669	F468	VÁLVULA DE BOLA DE ACERO INOXIDABLE DE 2 PULGADAS	UN	1

ELEMENTOS NO REPORTADOS EN EL CATALOGO DEL ACUERDO MARCO				
ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	FICHA TECNICA	CANTIDAD
1	ADAPTADOR (TERMINAL) ROSCADO DE 1/2 PVC CONDUIT	UN	F1	1
2	ADAPTADOR (TERMINAL) ROSCADO DE 3/4" PVC CONDUIT	UN	F2	1
3	FOTOCELDA CON BASE	UN	F3	1
5	BOMBILLO LED DE 80 WATT 120 VOLTIOS	UN	F5	1
6	BOMBILLO LED DE 12 WATTS 120 VOLTIOS	UN	F6	1
9	BREAKER ENCHUFABLE DE 3*70 AMPERIOS	UN	F9	1
11	BREAKER ENCHUFABLE DE 45 AMPERIOS	UN	F11	1
13	BREAKER PARA RIEL DIN U OMEGA 3*10 AMPERIOS	UN	F13	1
14	BREAKER PARA RIEL DIN U OMEGA 3*20 AMPERIOS	UN	F14	1
15	BREAKER PARA RIEL DIN U OMEGA 3*30 AMPERIOS	UN	F15	1
16	BREAKER PARA RIEL DIN U OMEGA 32 AMPERIOS	UN	F16	1
17	BREAKER TOTALIZADOR TRIFÁSICO 75 AMPERIOS	UN	F17	1
18	BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO SDS, DE, 1/2"* 13"	UN	F18	1
19	BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO SDS, DE 1/4"*13"	UN	F19	1
20	BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO SDS, DE 3/4" *13"	UN	F20	1
21	BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO SDS, DE 1/8"*13"	UN	F21	1
22	BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO SDS, DE 5/16"*13"	UN	F22	1
23	CABLE DE COBRE AWG 10 THHN /THWN	M	F23	1
24	CABLE DUPLEX CALIBRE 12 AWG	M	F24	1
25	CABLE ENCAHUCHETADO 3X10 AWG	M	F25	1
26	CABLE ENCAHUCHETADO DE 3*8 AWG	M	F26	1
27	CABLE ENCAHUCHETADO DE 3*12 AWG	M	F27	1
28	CABLE THHN/THWN DE COBRE AISLADO CAL. AWG 12 COLORES VARIOS	M	F28	1
29	CABLE THHN/THWN DE COBRE AISLADO CALIBRE AWG 8	ROL	F29	1
30	CAJA ELÉCTRICA TRIFASICA DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR	UN	F30	1
32	CAJA PLÁSTICA 4*4	UN	F32	1
33	CAJA PLÁSTICA OCTAGONAL REDONDA	UN	F33	1
34	CAJA RAWELT METÁLICA 2*4 CON 5ENTRADAS DE 1/2	UN	F34	1
35	CAJA RAWELT METÁLICA 4*4 CON 5 ENTRADAS DE 1/2	UN	F35	1
36	CAJA RAWELT METÁLICA REDONDA 5 ENTRADAS DE 1/2	UN	F36	1
37	CHAZO DE EXPANSIÓN DE 5/16"*3"	UN	F37	1
38	CHAZO DE EXPANSIÓN DE 3/8"*3"	UN	F38	1
39	CHAZO DE EXPANSIÓN DE 1/4	UN	F39	1



40	CINTA AISLANTE 33 M X ROLLO	UN	F40	1
41	CINTA AUTO FUNDENTE 3M	UN	F41	1
42	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 1/2	UN	F42	1
44	CLAVIJA PATA TRABADA DE 20 AMPERIOS	UN	F44	1
45	CLAVIJA TRIFÁSICA 20 AMP	UN	F45	1
46	CLAVIJA TRIFÁSICA 50 AMP	UN	F46	1
47	CLAVIJAS DE CUACHO MONOPOLAR CON POLO A TIERRA 15 AMPERIOS	UN	F47	1
48	CONECTOR DENTADO RT 4/0	UN	F48	1
49	CONTACTOR 18 AMPERIOS 220V	UN	F49	1
50	CONTACTOR 12 AMPERIOS 220V	UN	F50	1
51	CONTACTOR DE 25 AMPERIOS DE 220 VOLTIOS	UN	F51	1
52	CURVA MTE DE 1/2"	UN	F52	1
53	CURVA MTE DE 3/4"	UN	F53	1
56	CURVA SCH40 DE 1/2	UN	F56	1
57	CURVA SCH40 DE 3/4	UN	F57	1
58	DISCO ABRASIVO PARA PULIDORA DE 7" X 1/4"	UN	F58	1
60	DISCO DIAMANTADO DE 7"	UN	F60	1
61	ELECTRODO 6013 DE 1/8"	UN	F61	1
62	FLOTADOR DE MERCURIO (CONTROL DE NIVEL)	UN	F62	1
63	FOTOCELDAS ALUMBRADO PUBLICO	UN	F63	1
64	FUSIBLE TIPO H DE 10 AMPERIOS A 15 KV	UN	F64	1
65	Fusible Tipo K 10 Amp-38KV	UN	F65	1
66	GRAFITO PARA CERRADURAS	UN	F66	1
67	HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE O CINTA METÁLICA 1/2", (BANDIT)	UN	F67	1
68	HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE O CINTA METÁLICA 5/8", (BANDIT)	UN	F68	1
69	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO DE INCRUSTAR	UN	F69	1
71	INTERRUPTOR SECILLO DE INCRUSTAR	UN	F71	1
72	INTERRUPTOR TRIPLE DE INCRUSTAR	UN	F72	1
73	LAMAPARA DE ALUMBRADO PUBLICO 90W	UN	F73	1
74	PANEL LED DE 48 W	UN	F74	1
75	PANEL LED DE 60 X 60	UN	F75	1
76	PIEDRA PARA ESMERILAR	UN	F76	1
77	PLAFÓN DE PORCELANA	UN	F77	1
78	PROTECTOR DE FASES TRIFÁSICO	ROL	F78	1
79	REFLECTOR LED HIGHBAY DE 200 W	UN	F79	1
80	RELES TÉRMICO INDUSTRIAL DE 28 A 36 AMPERIOS 220V	UN	F80	1
81	RELES TÉRMICO INDUSTRIAL DE 30 A 40 AMPERIOS 220V	UN	F81	1
83	TEMPORIZADOR DE 0 A 5 SEGUNDOS A 220 VOLTIOS	UN	F83	1
84	TEMPORIZADOR DE 220V RANGO DE 0 A 10 SEGUNDOS	UN	F84	1
86	CONECTOR DE ACERO MTE DE 3/4"	UN	F86	1
87	TOMA CORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR	UN	F87	1
89	TOMA CORRIENTE TRIFÁSICO 20 AMP	UN	F89	1
90	TOMA CORRIENTE TRIFÁSICO 50AMP	UN	F90	1
91	TOMACORRIENTE DE PATA CRUZADA 20 AMP.	UN	F91	1
92	TOMACORRIENTE DE SOBREPONER	UN	F92	1
93	TOMACORRIENTE DOBLE LEVINTON 20 AMP-120 V TIPO PESADO	UN	F93	1

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652



94	TOMACORRIENTE GFCI 15 AMP	UN	F94	1
95	TUBO LED DE 18 W 1.20M	UN	F95	1
96	TUBO MTE DE 1/2	UN	F96	1
97	TUBO MTE DE 3/4"	UN	F97	1
100	TUBO PVC SCH40 DE 1/2"	UN	F100	1
101	TUBO PVC SCH40 DE 3/4	UN	F101	1
102	UNIÓN MTE DE 1/2"	UN	F102	1
103	UNIÓN MTE DE 3/4"	UN	F103	1
104	VARILLA DE COBRE COBRE DE 5/8" X 2 METROS CON CONECTOR	UN	F104	1
105	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO	UN	F105	1
106	CONTACTOR TRIFÁSICO 400 AMPERIOS 220V	UN	F106	1
107	CABLE AISLADO 3X1/0+1/0	M	F107	1
108	RELE MONITOR DE TENSIÓN TRIFÁSICO GRV 8-05	UN	F108	1
109	FUSIBLE TIPO H DE 25 AMPERIOS A 13.2 KV	UN	F109	1
110	ALAMBRE O CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2 AWG THHN	M	F110	1
111	PANEL LED 30X60	UN	F111	1
112	PANEL LED REDONDO DE 18W	UN	F112	1
113	CAJA PARA DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS	UN	F113	1
114	ELECTRODO DE SOLDADURA - E 60-13X 1/8"	KG	F114	1
115	ELECTRODO DE SOLDADURA - E 60-13X 3/32"	KG	F115	1
116	ELECTRODO DE SOLDADURA - NIQUEL 100 X 1/8"	KG	F116	1
117	DISCOS ABRASIVOS - DISCO DESBASTE METAL DE 4 1/2"X 1/4" X7/8"	UN	F117	1
119	PLATINA DE ACERO PLATINA DE 3/8 X 4"X 6M	UN	F119	1
120	ÁNGULOS DE ACERO - ANGULO DE 3/16" X 1-1/2" X 6 METROS	UN	F120	1
122	SEGUETA - HOJAS DE SEGUETA	UN	F122	1
123	CINTAS METRICAS - FLEXÓMETRO X 5 M	UN	F123	1
124	JUEGO DE BROCAS - BROCA PARA ACERO DESDE 1/32" HASTA 1/2" HSS	CX	F124	1
125	PINZAS - PINZA PORTA ELECTRODO	UN	F125	1
126	PINZA MASA	UN	F126	1
127	CABLEADO ELÉCTRICO O CONDUCTOS DE CABLES - CABLE EQUIPO DE SOLDADURA	M	F127	1
128	PINTURA DE ESMALTE - ANTICORROSIVO	GAL	F128	1
132	CEMENTO - PEGACOR BLANCO	UN	F132	1
135	AGREGADO NATURAL - GRAVILLA DE 1/2"	M3	F135	1
136	BARRA O MALLA DE REFUERZO - MALLA ELECTROSOLDADA 5MM. 15X15 CM. 2,35 X 6,00 M	UN	F136	1
138	VARILLA DE HIERRO - VARILLA CORRUGADA DE 8,5 MM. X 6,00 M.	UN	F138	1
139	TABLONES DE MADERA - TABLA BURRA 0,30 X 3,00 M	DZ	F139	1
140	TABLONES DE MADERA - MEDIO CERCO MADERA 4X4 CM. X 3,00 M.	DZ	F140	1
144	TEJAS METALICAS - TEJA TERMOACÚSTICA COLOR VERDE X 2,00 M	UN	F144	1
145	TEJAS METALICAS - TEJA TERMOACÚSTICA COLOR VERDE X 3,00 M.	UN	F145	1
146	TEJAS METALICAS - CABALLETE TERMOACÚSTICO COLOR VERDE	UN	F146	1



147	LOSAS O BALDOSAS CERAMICAS - ENCHAPE CERÁMICO 20 X 20 CM. BAÑOS.	M2	F147	1
148	VALVULAS HIDRAULICAS - VÁLVULA DE BOLA 175 PSI. DE 1/2"	UN	F148	1
153	DUCHAS - GRIFERÍA DUCHA SENCILLA. DUCHA Y LLAVE	JG	F153	1
159	ADHESIVOS LIQUIDOS - SOLDADURA PARA PVC. DE 1/4 DE GALÓN	UN	F159	1
160	TANQUE PLASTICO - SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAERÓBICO. 2.000 LITROS	JG	F160	1
161	PINTURAS Y TAPAPOROS - VINILO TIPO 1. CUÑETE DE 5 GALONES	CUÑETE	F161	1
166	SIERRAS - DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO DE 4 1/2"	UN	F166	1
167	SIERRAS - DISCO MAMPOSTERÍA 4 1/2" X 1/8" X7/8" PARA CORTE	UN	F167	1
168	SIERRAS - DISCO PARA SIERRA 7 X1/1" 24 DIENTES.	UN	F168	1
169	PINTURAS Y TAPAPOROS - ESMALTE BLANCO BRILLANTE	GAL	F169	1
173	POLIETILENO - POLIETILENO NEGRO NO.6 ANCHO= 3.00 M	M	F173	1
175	TUERCAS HEXAGONALES - TUERCA HEXAGONAL ZINCADA DE 3/8"	UN	F175	1
176	ARANDELAS PLANAS - ARANDELA PLANA ZINCADA DE 3/8"	KG	F176	1
179	HERRAMIENTAS O BROCAS DE FORMADO - PUNTA DE ESTRELLA # 2 X 2" PARA ATORNILLAR	UN	F179	1
187	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TEE DE PVC. SANITARIO DE 2"	DZ	F187	1
190	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TEE DE PVC. SANITARIO DE 3"	DZ	F190	1
191	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TAPÓN DE PVC. SANITARIO DE 3"	DZ	F191	1
194	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TAPÓN DE PVC. SANITARIO DE 4"	DZ	F194	1
195	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - REDUCCIÓN PVC. DE 3" A 2"	DZ	F195	1
196	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - REDUCCIÓN PVC. DE 4" A 3"	DZ	F196	1
197	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - REDUCCIÓN PVC. DE 6" A 4"	DZ	F197	1
201	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - CODO DE 90 PVC. DE 2"	DZ	F201	1
202	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - CODO DE 90 PVC. DE 3"	DZ	F202	1
203	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - CODO DE 90 PVC. DE 4"	DZ	F203	1
204	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - CODO DE 90 PVC. DE 6"	DZ	F204	1
205	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - REDUCCIÓN PVC. 2" A 1/2" (BUJE SOLDADO)	UN	F205	1
206	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TEE PVC. 2"	UN	F206	1
208	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - CODO PVC. 1-1/2" PRESIÓN	DZ	F208	1
210	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - VÁLVULA DE BOLA PVC 1 1/2" LISA SOLDABLE	UN	F210	1
215	INODOROS O EXCUSADOS - COMBO SANITARIO-LAVAMANOS-JABONERA Y PAPELERA	COMBO	F215	1
216	INODOROS O EXCUSADOS - GRIFERÍA LAVAMANOS 4 PULGADAS	UN	F216	1



217	INODOROS O EXCUSADOS - REGADERA CORRIENTE	UN	F217	1
220	INODOROS O EXCUSADOS - VÁLVULA REGULACIÓN PLÁSTICO + SANITARIO PLÁSTICA 1/2" X 7/8"	UN	F220	1
221	INODOROS O EXCUSADOS - LLAVE CONTROL DUCHA SENCILLA	UN	F221	1
223	NAVAJAS DE BOLSILLO - BISTURÍ METALICO PARA HOJA GRANDE.	UN	F223	1
224	HOJAS DE CUCHILLO - HOJAS PARA BISTURÍ GRANDE.	DZ	F224	1
227	CINTA TRANSPARENTE DE 48 MM. X 40,00 METROS	UN	F227	1
228	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POLIPROPILENO - CINTA TRANSPARENTE DE 24 MM. X 40,00 METROS	UN	F228	1
246	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO DE PVC 3/4"	UN	F246	1
249	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - LLAVE O VÁLVULA DE PASO DE BOLA PVC 3/4" - PVC AGUA POTABLE	UN	F249	1
250	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - BUJE DE COMPRESIÓN REFERENCIA 16 1/2" /16MM - PVC AGUA POTABLE	UN	F250	1
255	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - T PVC DE 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	F255	1
258	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -TAPÓN ROSCADO PVC 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	F258	1
260	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO DE PVC 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	F260	1
266	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - BUJE DE COMPRESIÓN REFERENCIA 33. DE 1" X 33 MM - PVC AGUA POTABLE	UN	F266	1
267	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -T PVC DE 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F267	1
270	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO PVC 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F270	1
272	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO DE PVC 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F272	1
278	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - BUJE DE COMPRESIÓN REFERENCIA 50 DE 2"X 50 MM - PVC AGUA POTABLE	UN	F278	1
279	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - T PVC 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F279	1
282	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO PVC 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F282	1
284	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO PVC DE 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F284	1
286	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - TUBO PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE	M	F286	1
288	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -CODO DE 45° PVC 2 1/2" O SEMICODO PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F288	1
289	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO 90° PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F289	1
290	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC T PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F290	1
292	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -ADAPTADOR HEMBRA DE PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F292	1
293	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F293	1

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652



295	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO PVC DE 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F295	1
297	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - TUBO PVC 3" DE 6 METROS - PVC AGUA POTABLE	UN	F297	1
301	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - T PVC 3"- PVC AGUA POTABLE	UN	F301	1
304	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -TAPÓN ROSCADO PVC 3" - PVC AGUA POTABLE	UN	F304	1
306	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO PVC DE 3" - PVC AGUA POTABLE	UN	F306	1
308	PEGAMENTO - SOLDADURA PVC	UN	F308	1
311	MANGUERA DE AGUA - MANGUERA PLÁSTICA DE 6 MM ROLLO X 200 M	ROL	F311	1
312	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - COLLARÍN GALÁPAGO DE 2" CON SALIDA 1" ROSCADO	UN	F312	1
313	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - COLLARÍN GALÁPAGO DE 2" CON SALIDA 1/2" ROSCADO	UN	F313	1
314	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PLÁSTICA DE 16 MM	UN	F314	1
315	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PLÁSTICA DE 33 MM	UN	F315	1
316	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PLÁSTICA DE 50 MM	UN	F316	1
317	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PLÁSTICA DE 62.5 MM	UN	F317	1
318	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PLÁSTICA DE 3"	UN	F318	1
319	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO PLÁSTICO DE 16 MM	UN	F319	1
320	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - T PLÁSTICA DE 16 MM	UN	F320	1
321	ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO - ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 1/2"	UN	F321	1
322	ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO - ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 1"	UN	F322	1
323	ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO - ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 1 1/2"	UN	F323	1
324	ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO - ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 2"	UN	F324	1
327	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC 2" X 1"	UN	F327	1
329	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE 2" X 3/4"	UN	F329	1
330	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE 1 1/2" X 1"	UN	F330	1
331	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE 1 1/2" X 1/2"	UN	F331	1
332	ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE 1 1/2" X 3/4"	UN	F332	1
338	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - VÁLVULA DE AIRE 1/2"	UN	F338	1
339	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - VÁLVULA DE AIRE 1"	UN	F339	1



343	JUEGO DE DESTORNILLADORES PAQUETE POR 4 UNIDADES - DESTORNILLADORES MULTIFUNCIÓN, TEMPLADOS DE ALTA DUREZA, CON MANGOS ANTIDESLIZANTES PARA MEJOR AGARRE. MÍNIMO 4 UNIDADES	UN	F343	1
344	DISPERSORES O DISTRIBUIDORES DE FERTILIZANTE - FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA TIPO CLASICA 20 LITROS	UN	F344	1
345	PISTOLA DE CALOR	UN	F345	1
346	MATERIAL PARA SOMBRAS PARA AGRICULTURA - MALLA POLISOMBRA AL 50% (4 MTS X 100 MTS)	ROL	F346	1
347	MALLA - MALLA ZARANDA PARA ARENA HUECOS 8" X 8" ROLLO 90 CM ANCHO X 5 MTS DE LARGO	ROL	F347	1
348	MACHETE - MACHETE RECTO DE 24"	UN	F348	1
350	PILAS ALCALINAS POR PAR - PILAS ALCALINAS RECARGABLES AA	PAR	F350	1
351	CARGADORES DE BATERIA - CARGADOR PARA PILAS AA	UN	F351	1
352	LIMA TRIANGULAR DE TRES ESCUADRAS - LIMA TRIANGULAR	UN	F352	1
353	MARTILLOS - MARTILLO CON UÑA DE 27 MM	UN	F353	1
354	REMACHES CIEGOS - REMACHE EN ACERO INOXIDABLE CAJA PR 100 UNIDADES	CX	F354	1
356	LAZOS - LAZO CALIBRE 19 MM. CUERDAS TORCIDAS DE 4 CABOS. ROLLO POR 100 MTS	ROL	F356	1
357	MANGUERA DE AGUA - MANGUERA DE 50 MTS	UN	F357	1
358	LLAVES PARA TUERCAS - SET DE 9 LLAVES COMBINADAS DE 1/4 A 3/4 PULGADAS	PAC	F358	1
360	BUJIA DE ENCENDIDO - BUJIA DE ENCENDIDO PARA GUADAÑA CJ8	UN	F360	1
361	BUJIA DE ENCENDIDO - BUJIA DE ENCENDIDO PARA GUADAÑA B45L	UN	F361	1
362	FILTROS DE AIRE - FILTRO AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 226 RJ	UN	F362	1
363	FILTROS DE AIRE - FILTRO AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 143 RII	UN	F363	1
364	FILTROS DE AIRE - FILTRO DE AIRE PARA GUADAÑA B45 L	UN	F364	1
365	CUERDA DE NYLON - NYLON REDONDO PARA GUADAÑAR 3.3 MM X 100 MT	UN	F365	1
366	CUCHILLAS O DIENTES U OTROS FILOS CORTANTES - CUCHILLA PARA HIERBA TIPO GRASS 330-2 (2 DIENTES)	UN	F366	1
367	ACCESORIOS UNIONES DE PVC DE 1" DE DIÁMETRO - UNIONES DE EXTENSIÓN PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC	UN	F367	1
368	MALLA MOSQUITERO VERDE. ROLLO X 30M - TELA MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD	ROL	F368	1
369	MALLA GALLINERO HEXAGONAL DE ALAMBRE GALVANIZADO. ROLLO X 30 MT - LAMINA DE MALLA DE ALAMBRE	ROL	F369	1
370	MALLA OVEJERA, ROLLO DE 1,20 M DE ALTURA, ROLLO POR 50 M - LAMINA DE MALLA DE ALAMBRE	ROL	F370	1
371	TUBO PARA CERRAMIENTO GALVANIZADO DE 2 -1/2" (2.5") X 6M CAL 16 - TUBO GALVANIZADO CORRUGADO SOLDADO PARA USO COMERCIAL	UN	F371	1
372	CORTAFRÍO ALTO PODER DIAGONAL	UN	F372	1
373	ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12,5 ROLLO POR 350 METROS	ROL	F373	1



374	POSTES CEMENTO 2.2 MTS X 0.10 MTS - POSTES CEMENTO DOS METROS Y 20 CM (2.20 M) DE ALTO Y 10CM POR 10CM MÍNIMO	UN	F374	1
375	SELLANTE DE SILICONA GRIS 70 MG	UN	F375	1
376	PINZA DE PRESION - HOMBRESOLO 10" PULGADAS	UN	F376	1
377	LAMINA TRIPLEX DE 4MM - TRIPLEX PRODUCTO DE MADERA DISEÑADO	UN	F377	1
378	PISTOLA PARA SILICONA DE ALTA TEMPERATURA GRUESA 100W 220AC, PRESENTACIÓN EN BLISTER CON PILOTO DE NEON	UN	F378	1
379	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 12 MM ANCHO	UN	F379	1
380	EXCAVADORA DE HOYOS PARA POSTES - AHOYADORA - PERFORADOR DE HOYOS METÁLICA , DOS PALAS, CON MANGO DE MADERA	UN	F380	1
381	ARNÉS DE ALAMBRADO ESPECIAL - ARNÉS PARA USO DE GUADAÑADORAS	UN	F381	1
382	JUEGO DE ALICATES - SET DE 3 PIEZAS ALICATES BASICOS, PINZAS Y CORAFRIOS	UN	F382	1
383	JUEGO DE 4 DESTORNILLADORES EN ACERO CROMADO PUNTA DE PALA Y ESTRELLA, GRANDE Y MEDIANO	UN	F383	1
384	LLAVES AJUSTABLES - LLAVE EXPANSIVA 6" MANGO ANTIDESLIZANTE	UN	F384	1
385	ESTIBAS PLASTICAS - ESTIBA PLASTICA, REPARABLE TIPO BLOQUE	UN	F385	1
386	ALICATE AISLADO, COMÚN 8" PLANO	UN	F386	1
387	METROS DE DISTANCIA - DECAMETRO DE CINTA 50 METROS CON MANIJA	UN	F387	1
388	ALAMBRE SUAVE GALVANIZADO - CALIBRE 10 MM	KG	F388	1
389	TENSORES DE CADENA - TENSOR GALVANIZADO	UN	F389	1
390	DIENTE DE RUEDA DE CADENA - CADENILLA DE CORTE PARA MOTOSIERRA	UN	F390	1
391	DIENTE DE RUEDA DE CADENA - CADENILLA DE CORTE PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA REF:61	UN	F391	1
392	DIENTE DE RUEDA DE CADENA - CADENILLA DE CORTE PARA PODADORA DE ALTURA	UN	F392	1
393	ARNÉS DE ALAMBRADO ESPECIAL - ARNÉS PARA PODADORA DE ALTURA TIPO BALANCE FLEX	UN	F393	1
394	YOYOS - YOYO DE CORTE PORTA NYLON PARA GUADAÑADORA	UN	F394	1
395	LLAVES DE TUERCAS - LLAVES MULTIUSOS PARA TUERCAS DE BOCA ABIERTA Y BOCA CERRADA	JG	F395	1
396	ALICATES AISLADOS - ALICATE MANUAL CON PUNTA EXPANSIVA	UN	F396	1
399	T PARA PLÁSTICO DE PVC - T PVC DE 1/2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F399	1
402	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - LLAVE DE PASO DE BOLA PVC ½" PVC AGUA POTABLE	UN	F402	1
404	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PVC DE 3/4" - PVC AGUA POTABLE	UN	F404	1
406	T PARA PLÁSTICO DE PVC - T PVC DE 3/4" - PVC AGUA POTABLE	UN	F406	1
409	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO DE PVC 3/4" - PVC AGUA POTABLE	UN	F409	1



410	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO DE PVC 3/4"- PVC AGUA POTABLE	UN	F410	1
412	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - BUJE DE COMPRESIÓN REFERENCIA 16. 1/2" /16MM - PVC AGUA POTABLE	UN	F412	1
413	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - TUBO PVC DE 1" - UNIDAD TUBO POR 6.00M - PVC AGUA POTABLE	UN	F413	1
414	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PVC DE 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	F414	1
418	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO DE PVC 1" - PVC AGUA POTABLE	UN	F418	1
422	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -ADAPTADOR HEMBRA DE PVC 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F422	1
423	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -TAPÓN LISO PVC DE 2" - PVC AGUA POTABLE	UN	F423	1
424	LAMINA DE LATON - LÁMINA GALVANIZADA 2,00 X 1,00 MT. CALIBRE 22	UN	F424	1
425	VALVULA DE PIE 3" BRONCE X UND	UN	F425	1
426	CANDADO DE 50MM LAMINADO HERMEX 23504 TRUPPER X UND	UN	F426	1
427	CANDADO DE 20-25-30 MM DORADO X UND	UN	F427	1
428	BISAGRA REDONDA DE 5/8 CORTA PAR	UN	F428	1
429	BISAGRA REDONDA DE 3/4 CORTA PAR	UN	F429	1
430	BISAGRA REDONDA DE 1/2 CORTA PAR	UN	F430	1
431	TALADRO INALAMBRICO	UN	F431	1
432	PULIDORA 4"1/2	UN	F432	1
433	TIJERA LAMINA MANUAL	UN	F433	1
434	JUEGO DE COPAS CON RACHE	UN	F434	1
435	ESCUADRA	UN	F435	1
436	FALSA ESCUADRA GRADUABLE	UN	F436	1
437	PIE DE REY O CALIBRADOR	UN	F437	1
438	HIDROLAVADORA	UN	F438	1
439	GUADAÑADORA	UN	F439	1
440	SIERRAS MECANICAS- MOTOSIERRA	UN	F440	1
441	PRENSA EN F	UN	F441	1
442	PRENSA EN C	UN	F442	1
443	GRABADORAS DE PUNTA PARA TRAZAR	UN	F443	1
444	CORTA VIDRIOS	UN	F444	1
446	DISCO DE ESMERIL 160 MM X 32 MM	UN	F446	1
447	PEGATANKE TRANSPARENTE X CAJA 44 GRS	UN	F447	1
448	CERRADURA DE PICO LORO ACERO PUERTA CORREDIZA	UN	F448	1
450	CHAPA REDONDA CROMADA PARA ALCOBA 3 LLAVES PUERTA METALICA	UN	F450	1
451	LLAVE JARDIN CORRIENTE DE 1/2"	UN	F451	1
452	LIMA MOTOSIERRA 5/32	UN	F452	1
453	LIMA MOTOSIERRA 3/16	UN	F453	1
454	BOLSAS PLASTICA COLOR NEGRO 1 40*55	PAC	F454	1
455	BOLSA PLASTICAS COLOR NEGRO 2.5 80*110 CM	PAC	F455	1
456	BOLSA PLASTICAS COLOR VERDE 2.5 80*110 CM	PAC	F456	1
457	BOLSA PLASTICAS COLOR BLANCA 2.5 80*110 CM	PAC	F457	1
458	RECOGEDOR PARA BASURA 1	UN	F458	1

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652



459	ESCOBA	UN	F459	1
460	TRAPERO	UN	F460	1
461	DETERGENTE EN POLVO SIN AROMA	KG	F461	1
462	DETERGENTE LIQUIDO	GAL	F462	1
463	JABON LAVAPLATOS	UN	F463	1
464	HIPOCLORITO DE SODIO AL 13%	GAL	F464	1
465	BAYETILLA - ROJA	UN	F465	1
466	TOALLAS DE PAPEL	ROL	F466	1
467	VALVULA CORTINA BRONCE 4"	UN	F467	1
469	LAMINA O MALLA DE ALAMBRE ESLABONADA - LAMINA DE MALLA DE ALAMBRE	M	F469	1
470	LAMPARA LED SYL-STREET 110w-120w	UN	F470	1
471	TINTA PARA MAQUINA TATUADORA USADA EN LA IDENTIFICACIÓN DE SEMOVIENTES X FRASCO 3 OZ	UN	F471	1
472	JUEGO DE NÚMEROS PARA MARCAR GANADO 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9 Tamaño Marca 7 cm x 3,4 cm, - Mango en madera, - Varilla de 12 mm liza, - Copa de tubo en calibre 16, - Largo total 67 cm con exhibidor viene con 4 tornillos de tuerca de mariposa	UN	F472	1
473	TATUADORA ROTATIVA, Peso: 970 gr, Medidas: Largo: 29.5 cm. Alto: 15 cm. Acero, Ancho alicates: 1.7cm Rodillos y trinquetes de nailon. Placas de dígitos de latón con agujas que perforan. Acero inoxidable	UN	F473	1

Una vez transcurrido el termino reglamentario de (5) Cinco días, se recibieron de conformidad con el evento 33969 Seis cotizaciones de igual número de los proveedores firmantes del Acuerdo CCE-255-AMP-2021, asignados por el mismo para atender la Región 6 a la cual pertenece el Centro Agropecuario la Granja del SENA, ubicado en el municipio del Espinal Departamento del Tolima, cotizaciones frente a las cuales la de menor valor correspondió a el proveedor **UNION TEMPORAL ESTUDIO 049**, por valor de VEINTIUN MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON 0.14 CENTAVOS (**21.134.232,14**)

Cotización 193560

901539681 - UNIÓN TEMPORAL ESTUDIOS 049 - Materiales de Construcción y Ferretería

Fecha generación: 1/7/2025 18:05

Referencia producto	Descripción	Precio unitario	Valor total IVA	SubTotal INCLUIDO IVA	Precio del Catalogo Estudios 049	Diferencia	Variación Porcentual
Z6-CyF_CCE7	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 1/2"	435	82,65	517,65	623,27	- 105,62	-20%
Z6-CyF_CCE8	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías, Unión De Pvc 3/4"	564	107,16	671,16	808,57	- 137,41	-20%

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"
Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652



Z6-CyF_CCE11	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías; Tee De 3/4 Pvc Presion	1.245	236,55	1.481,55	1.784,38	-	302,83	-20%
Z6-CyF_CCE14	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptadores Machos 3"	2.694	511,86	3.205,86	28.939,92	-	25.734,06	-803%
Z6-CyF_CCE15	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Adaptadores Machos 4"	4.956	941,64	5.897,64	53.235,40	-	47.337,76	-803%
Z6-CyF_CCE20	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Tee Pvc Pulgadas ½"	737	140,03	877,03	1.056,43	-	179,40	-20%
Z6-CyF_CCE20	Accesorios De Material Plástico Para Tuberías;Tee Pvc Pulgadas ½"	737	140,03	877,03	1.056,43	-	179,40	-20%
Z6-CyF_CCE30	Adaptador Hembra Cpvc De 1/2"	1.868	354,92	2.222,92	20.068,55	-	17.845,63	-803%
Z6-CyF_CCE30	Adaptador Hembra Cpvc De 1/2"	1.868	354,92	2.222,92	20.068,55	-	17.845,63	-803%
Z6-CyF_CCE31	Adaptador Hembra De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	1.748	332,12	2.080,12	2.503,91	-	423,79	-20%
Z6-CyF_CCE32	Adaptador Hembra De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	8.599	1.633,81	10.232,81	12.314,99	-	2.082,18	-20%
Z6-CyF_CCE32	Adaptador Hembra De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	8.599	1.633,81	10.232,81	12.314,99	-	2.082,18	-20%
Z6-CyF_CCE33	Adaptador Hembra En Pvc De 1.1/2"	4.686	890,34	5.576,34	6.711,58	-	1.135,24	-20%
Z6-CyF_CCE34	Adaptador Hembra En Pvc De 3"	3.368	639,92	4.007,92	36.177,30	-	32.169,38	-803%
Z6-CyF_CCE35	Adaptador Hembra En Pvc De 3/4"	783	148,77	931,77	1.122,61	-	190,84	-20%
Z6-CyF_CCE35	Adaptador Hembra En Pvc De 3/4"	783	148,77	931,77	1.122,61	-	190,84	-20%
Z6-CyF_CCE36	Adaptador Hembra Pvc 1/2 Este Adaptador A Presión De 1/2" - En Presentación Por Unidades.	435	82,65	517,65	623,27	-	105,62	-20%
Z6-CyF_CCE37	Adaptador Macho De 1.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	3.597	683,43	4.280,43	5.152,20	-	871,77	-20%
Z6-CyF_CCE38	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	1.460	277,40	1.737,40	2.091,20	-	353,80	-20%
Z6-CyF_CCE38	Adaptador Macho De 1" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	1.460	277,40	1.737,40	2.091,20	-	353,80	-20%
Z6-CyF_CCE39	Adaptador Macho De 2.1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	34.891	6.629,29	41.520,29	62.459,30	-	20.939,01	-50%
Z6-CyF_CCE40	Adaptador Macho De 2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	5.141	976,79	6.117,79	7.362,52	-	1.244,73	-20%
Z6-CyF_CCE41	Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	1.245	236,55	1.481,55	1.784,38	-	302,83	-20%

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652



Z6-CyF_CCE41	Adaptador Macho De 3/4" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	1.245	236,55	1.481,55	1.784,38	-	302,83	-20%
Z6-CyF_CCE42	Adaptador Macho De 1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	384	72,96	456,96	551,08	-	94,12	-21%
Z6-CyF_CCE42	Adaptador Macho De 1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	384	72,96	456,96	551,08	-	94,12	-21%
Z6-CyF_CCE42	Adaptador Macho De 1/2" Pvc Instalaciones Para El Transporte De Agua De Consumo A Presion.	384	72,96	456,96	551,08	-	94,12	-21%
Z6-CyF_CCE43	Adaptador Macho En Pvc De 3"	2.694	511,86	3.205,86	28.939,92	-	25.734,06	-803%
Z6-CyF_CCE56	Alambre Calibre 18 Galvanizado En Acero X 1 Kilo	17.475	3.320,25	20.795,25	28.877,35	-	8.082,10	-39%
Z6-CyF_CCE56	Alambre Calibre 18 Galvanizado En Acero X 1 Kilo	17.475	3.320,25	20.795,25	28.877,35	-	8.082,10	-39%
Z6-CyF_CCE67	Arena Blanca De Rio Lavada: Para Construcción	23.525	4.469,75	27.994,75	33.690,24	-	5.695,49	-20%
Z6-CyF_CCE153	Bombillo Led De 20 W	19.604	3.724,76	23.328,76	35.094,00	-	11.765,24	-50%
Z6-CyF_CCE157	Bombillo Led De 40 W	21.228	4.033,32	25.261,32	76.003,58	-	50.742,26	-201%
Z6-CyF_CCE187	Breaker Eléctrico De 20 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	20.430	3.881,70	24.311,70	29.258,37	-	4.946,67	-20%
Z6-CyF_CCE188	Breaker Eléctrico De 30 Amperios Unipolar. Presentación: Unidad.	21.970	4.174,30	26.144,30	31.464,28	-	5.319,98	-20%
Z6-CyF_CCE221	Brocha 2" Cerdas Naturales	9.662	1.835,78	11.497,78	13.837,06	-	2.339,28	-20%
Z6-CyF_CCE231	Brocha Cerda Mona Profesional De 4" Mango De Pasta	14.115	2.681,85	16.796,85	37.901,52	-	21.104,67	-126%
Z6-CyF_CCE231	Brocha Cerda Mona Profesional De 4" Mango De Pasta	14.115	2.681,85	16.796,85	37.901,52	-	21.104,67	-126%
Z6-CyF_CCE236	Brocha De Pintura De Pared, De 3 ", Cerda China Negra, Mango De Plástico	18.596	3.533,24	22.129,24	49.933,75	-	27.804,51	-126%
Z6-CyF_CCE264	Caja 2 X 4 Pvc Standard	1.890	359,10	2.249,10	2.707,25	-	458,15	-20%
Z6-CyF_CCE273	Cajas Pvc Con Suplementos 10 - Presentación Por Unidades.	7.827	1.487,13	9.314,13	11.210,03	-	1.895,90	-20%
Z6-CyF_CCE339	Cemento Gris 50Kl - (De Uso General Para Construcción)	42.569	8.088,11	50.657,11	57.153,09	-	6.495,98	-13%
Z6-CyF_CCE369	Cerraduras Para Puertas; Chapa De Seguridad	59.671	11.337,49	71.008,49	160.229,18	-	89.220,69	-126%
Z6-CyF_CCE408	Cinta De Acero Inoxidable 5/8"	5.391	1.024,29	6.415,29	7.720,68	-	1.305,39	-20%
Z6-CyF_CCE411	Cinta De Enmascarar 2Pulg X 40Mt. Presentación: Rollo De 2" X 40Mt	20.864	3.964,16	24.828,16	29.880,04	-	5.051,88	-20%
Z6-CyF_CCE426	Cinta Enmascarar 24 Mm X 40 Metros	12.462	2.367,78	14.829,78	17.847,81	-	3.018,03	-20%



Z6-CyF_CCE434	Cinta Peligro * 500 Mts	51.157	9.719,83	60.876,83	137.367,95	- 76.491,12	-126%
Z6-CyF_CCE435	Cinta Teflon 10 M 1/2"	2.380	452,20	2.832,20	3.409,13	- 576,93	-20%
Z6-CyF_CCE437	Cinta Teflon 3/4 X 10 M Rollo X10M	2.730	518,70	3.248,70	3.910,47	- 661,77	-20%
Z6-CyF_CCE456	Clavos Y Puntillas De Hierro O Acero; Puntilla En Acero Lisa De 2" Con Cabeza Caja X Libra	6.973	1.324,87	8.297,87	9.986,75	- 1.688,88	-20%
Z6-CyF_CCE457	Clavos Y Puntillas De Hierro O Acero; Puntilla Redonda Con Cabeza Plana De 2" 500 Gms	5.461	1.037,59	6.498,59	7.820,95	- 1.322,36	-20%
Z6-CyF_CCE466	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1 1/2"	6.818	1.295,42	8.113,42	9.764,16	- 1.650,74	-20%
Z6-CyF_CCE467	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1"	2.787	529,53	3.316,53	3.992,30	- 675,77	-20%
Z6-CyF_CCE467	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1"	2.787	529,53	3.316,53	3.992,30	- 675,77	-20%
Z6-CyF_CCE468	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 1/2"	924	175,56	1.099,56	1.323,54	- 223,98	-20%
Z6-CyF_CCE469	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 2"	11.124	2.113,56	13.237,56	15.931,88	- 2.694,32	-20%
Z6-CyF_CCE470	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 3"	4.840	919,60	5.759,60	51.988,85	- 46.229,25	-803%
Z6-CyF_CCE471	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 3/4"	1.477	280,63	1.757,63	2.115,27	- 357,64	-20%
Z6-CyF_CCE471	Codo 45° Tuberia Pvc Alta Presion 3/4"	1.477	280,63	1.757,63	2.115,27	- 357,64	-20%
Z6-CyF_CCE477	Codo 90° Acero Galvanizado - 1/2"	11.062	2.101,78	13.163,78	15.842,44	- 2.678,66	-20%
Z6-CyF_CCE488	Codo 90° Presion Pvc - 1"	1.750	332,50	2.082,50	2.506,32	- 423,82	-20%
Z6-CyF_CCE489	Codo 90° Presion Pvc - 1 1/2"	6.279	1.193,01	7.472,01	8.992,89	- 1.520,88	-20%
Z6-CyF_CCE489	Codo 90° Presion Pvc - 1 1/2"	6.279	1.193,01	7.472,01	8.992,89	- 1.520,88	-20%
Z6-CyF_CCE491	Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	559	106,21	665,21	801,35	- 136,14	-20%
Z6-CyF_CCE491	Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	559	106,21	665,21	801,35	- 136,14	-20%
Z6-CyF_CCE491	Codo 90° Presion Pvc - 1/2"	559	106,21	665,21	801,35	- 136,14	-20%
Z6-CyF_CCE492	Codo 90° Presion Pvc - 2"	10.292	1.955,48	12.247,48	14.739,48	- 2.492,00	-20%
Z6-CyF_CCE493	Codo 90° Presion Pvc - 3"	2.557	485,83	3.042,83	54.929,53	- 51.886,70	-1705%
Z6-CyF_CCE494	Codo 90° Presion Pvc - 3/4"	895	170,05	1.065,05	1.282,64	- 217,59	-20%
Z6-CyF_CCE553	Conector Macho En Cobre Para Manguera De 1/2"	3.342	634,98	3.976,98	35.896,15	- 31.919,17	-803%
Z6-CyF_CCE571	Curva Conduit Pvc 1/2"	1.038	197,22	1.235,22	1.487,18	- 251,96	-20%
Z6-CyF_CCE572	Curvas Pvc 3/4 . En Presentación Por Unidades.	1.656	314,64	1.970,64	2.372,75	- 402,11	-20%



Z6-CyF_CCE578	Disco Corte Pulidora De 7".Material: Acero. 100% Granos Firmes Para Mayor Rendimiento De 7"	11.132	2.115,08	13.247,08	15.942,70	- 2.695,62	-20%
Z6-CyF_CCE585	Disolvente De Pintura-Thinner X Galón	54.331	10.322,89	64.653,89	97.260,51	- 32.606,62	-50%
Z6-CyF_CCE590	espátula 4"	10.082	1.915,58	11.997,58	27.072,52	- 15.074,94	-126%
Z6-CyF_CCE595	Espátula De 3" Mango Plástico	11.174	2.123,06	13.297,06	16.002,87	- 2.705,81	-20%
Z6-CyF_CCE611	Estuco Plástico Acrílico - (Presentación Por 5 Galón)	66.025	12.544,75	78.569,75	140.175,47	- 61.605,72	-78%
Z6-CyF_CCE627	Gancho De Amarre Para Teja - Paquete Por 20 Unidades	11.062	2.101,78	13.163,78	15.842,44	- 2.678,66	-20%
Z6-CyF_CCE632	Gravilla De Rio	124.160	23.590,40	147.750,40	190.510,30	- 42.759,90	-29%
Z6-CyF_CCE665	Interruptor Doble Blanco - (En Pvc Y Plástico, De Dos Placas, Blanco)	10.922	2.075,18	12.997,18	15.641,89	- 2.644,71	-20%
Z6-CyF_CCE724	Lija De Agua - Grano #100	1.946	369,74	2.315,74	2.787,46	- 471,72	-20%
Z6-CyF_CCE735	Lija De Agua - Grano #80	1.946	369,74	2.315,74	2.787,46	- 471,72	-20%
Z6-CyF_CCE751	Limpiador Liquido Pvc 1/4	38.760	7.364,40	46.124,40	104.078,78	- 57.954,38	-126%
Z6-CyF_CCE753	Llave De Paso En Acero De 1 1/2"	15.683	2.979,77	18.662,77	22.460,16	- 3.797,39	-20%
Z6-CyF_CCE754	Llave De Paso Pvc De 1 Pulgada	16.663	3.165,97	19.828,97	23.863,93	- 4.034,96	-20%
Z6-CyF_CCE754	Llave De Paso Pvc De 1 Pulgada	16.663	3.165,97	19.828,97	23.863,93	- 4.034,96	-20%
Z6-CyF_CCE755	Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada	6.791	1.290,29	8.081,29	9.726,06	- 1.644,77	-20%
Z6-CyF_CCE755	Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada	6.791	1.290,29	8.081,29	9.726,06	- 1.644,77	-20%
Z6-CyF_CCE755	Llave De Paso Pvc De 1/2 Pulgada	6.791	1.290,29	8.081,29	9.726,06	- 1.644,77	-20%
Z6-CyF_CCE756	Llave De Paso Pvc De 2 Pulgada	32.067	6.092,73	38.159,73	45.923,01	- 7.763,28	-20%
Z6-CyF_CCE757	Llave De Paso Pvc De 3/4 Pulgada	12.042	2.287,98	14.329,98	17.246,19	- 2.916,21	-20%
Z6-CyF_CCE780	Material Plástico Para Tuberías, Acople Lavamanos Pcp En Dimensiones De 40 Cm A 60 Cm	19.464	3.698,16	23.162,16	27.874,67	- 4.712,51	-20%
Z6-CyF_CCE819	Pegantes Sintético Súper Adhesivo Tipo Bóxer. Botella X 750 Cc	37.108	7.050,52	44.158,52	53.142,35	- 8.983,83	-20%
Z6-CyF_CCE903	Pintura Esmalte Galon	55.900	10.621,00	66.521,00	100.068,04	- 33.547,04	-50%
Z6-CyF_CCE933	Pintura Vinilo Tipo 1, Color Blanco Almendra Cuñete X 5 Galones	257.704	48.963,76	306.667,76	598.001,78	- 291.334,02	-95%
Z6-CyF_CCE953	Platina 1" X 1/8" x 6mts largo	38.536	7.321,84	45.857,84	68.984,78	- 23.126,94	-50%



Z6-CyF_CCE1032	Recebo B-600 Relleno Inicial Tuberías (Extendido Y Compactado Con Pizón)	112.024	21.284,56	133.308,56	150.402,86	- 17.094,30	-13%
Z6-CyF_CCE1033	Reducción Acero Negro 1" X 1/2"	19.962	3.792,78	23.754,78	28.588,57	- 4.833,79	-20%
Z6-CyF_CCE1036	Reductor En Pvc De 1" A 3/4"	2.842	539,98	3.381,98	4.070,90	- 688,92	-20%
Z6-CyF_CCE1037	Reductor En Pvc De 2" A 1 1/2"	7.090	1.347,10	8.437,10	10.154,00	- 1.716,90	-20%
Z6-CyF_CCE1038	Reductor En Pvc De 3" A 2"	31.072	5.903,68	36.975,68	44.498,79	- 7.523,11	-20%
Z6-CyF_CCE1039	Reductor En Pvc De 3/4" A 1/2"	1.261	239,59	1.500,59	1.807,24	- 306,65	-20%
Z6-CyF_CCE1043	Registro De Bola Pvc 3"	12.303	2.337,57	14.640,57	132.143,96	- 117.503,39	-803%
Z6-CyF_CCE1051	Rejilla Plástica Para Sifon De 4"	9.662	1.835,78	11.497,78	13.837,06	- 2.339,28	-20%
Z6-CyF_CCE1066	Rodillo De Esponja Poliéster, De 9", X 37 Mm De Alto, Todo Tipo De Pintura Resistente A Solventes	18.063	3.431,97	21.494,97	25.869,29	- 4.374,32	-20%
Z6-CyF_CCE1070	Segueta Con Marco Ajustable De 10" - 12" Incluye Hojas De Segueta De 8" - 10" - 12"	33.495	6.364,05	39.859,05	59.960,61	- 20.101,56	-50%
Z6-CyF_CCE1088	Sifon Botella Pvc Para Lavamanos	15.403	2.926,57	18.329,57	22.059,08	- 3.729,51	-20%
Z6-CyF_CCE1108	Tanque Agua Cilíndrico Capacidad 1000 Litros Fabricado En Plástico En Pvc Con Tapa	71.303	13.547,57	84.850,57	765.851,38	- 681.000,81	-803%
Z6-CyF_CCE1114	Tapas Y Tapones De Material Plástico; Tapon Para Tubería Pvc Pulgadas 3/4"	639	121,41	760,41	915,65	- 155,24	-20%
Z6-CyF_CCE1119	Tapón Liso Pvc Presión 2"	5.336	1.013,84	6.349,84	7.642,87	- 1.293,03	-20%
Z6-CyF_CCE1120	Tapon Para Tubería De Acueducto, De Hierro Maleable, Diámetro De 1/2" Y Tipo Liso	3.358	638,02	3.996,02	4.809,28	- 813,26	-20%
Z6-CyF_CCE1122	Tapon Roscado Pvc De 1/2 - En Presentación Por Unidades.	700	133,00	833,00	1.002,68	- 169,68	-20%
Z6-CyF_CCE1130	Tee 4" Sanitaria En Pvc De 50 Psi	5.868	1.114,92	6.982,92	8.404,51	- 1.421,59	-20%
Z6-CyF_CCE1234	Toma Corriente Pvc De 15 - Presentación Por Unidades.	9.214	1.750,66	10.964,66	13.195,34	- 2.230,68	-20%
Z6-CyF_CCE1277	Tornillo De Acero Inoxiable 3/4" X 4"	2.779	528,01	3.307,01	3.980,66	- 673,65	-20%
Z6-CyF_CCE1287	Tornillo Drywall 7" 7 X 16 Para Estructura	84	15,96	99,96	120,32	- 20,36	-20%
Z6-CyF_CCE1307	Tornillo Para Drywall 8 X 2" Acerado Caja X 100	15.683	2.979,77	18.662,77	22.460,16	- 3.797,39	-20%
Z6-CyF_CCE1308	Tornillo Para Drywall 8 X 3" Con Cabeza Avellanada Caja X 100	13.723	2.607,37	16.330,37	19.652,64	- 3.322,27	-20%
Z6-CyF_CCE1478	Tubo Acero Galvanizado Presion 1/2" - Calibre 40 Astm A53 -	3.350	636,50	3.986,50	71.972,78	- 67.986,28	-1705%



Z6-CyF_CCE1497	Tubo Conduit Pvc 1 1/2" x 3 mts de largo	18.557	3.525,83	22.082,83	26.575,58	- 4.492,75	-20%
Z6-CyF_CCE1502	Tubo Conduit Pvc 3/4" x 3 mts de largo	6.797	1.291,43	8.088,43	9.735,28	- 1.646,85	-20%
Z6-CyF_CCE1504	Tubo De Presión En Pvc De 1 1/2" Por 6Mt	47.301	8.987,19	56.288,19	84.674,81	- 28.386,62	-50%
Z6-CyF_CCE1506	Tubo De Presión En Pvc De 1/2" Por 6Mt	14.458	2.747,02	17.205,02	20.706,26	- 3.501,24	-20%
Z6-CyF_CCE1507	Tubo De Presión En Pvc De 2" Por 6Mt	24.177	4.593,63	28.770,63	129.843,39	- 101.072,76	-351%
Z6-CyF_CCE1531	Tubo Presion Rde 9 Pvc 500 Psi - 1/2"	3.376	641,44	4.017,44	4.836,15	- 818,71	-20%
Z6-CyF_CCE1545	Tubo Pvc Sanitario 2"	10.500	1.995,00	12.495,00	15.038,08	- 2.543,08	-20%
Z6-CyF_CCE1546	Tubo Pvc Sanitario 3"	15.684	2.979,96	18.663,96	22.461,37	- 3.797,41	-20%
Z6-CyF_CCE1547	Tubo Pvc Sanitario 4"	21.857	4.152,83	26.009,83	31.302,25	- 5.292,42	-20%
Z6-CyF_CCE1548	Tubo Pvc Sanitario 6"	3.342	634,98	3.976,98	71.811,52	- 67.834,54	-1706%
Z6-CyF_CCE1594	Union De Reparación En Pvc De 1/2"	564	107,16	671,16	808,57	- 137,41	-20%
Z6-CyF_CCE1594	Union De Reparación En Pvc De 1/2"	564	107,16	671,16	808,57	- 137,41	-20%
Z6-CyF_CCE1597	Union De Reparación En Pvc De 3/4"	5.937	1.128,03	7.065,03	8.503,18	- 1.438,15	-20%
Z6-CyF_CCE1606	Unión En Pvc De 1 1/2" Universal Dessler	2.305	437,95	2.742,95	247.609,24	- 244.866,29	-8927%
Z6-CyF_CCE1623	Union Presion Pvc 1 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	2.310	438,90	2.748,90	3.308,87	- 559,97	-20%
Z6-CyF_CCE1623	Union Presion Pvc 1 1/2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	2.310	438,90	2.748,90	3.308,87	- 559,97	-20%
Z6-CyF_CCE1625	Union Presion Pvc 1" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	924	175,56	1.099,56	1.323,54	- 223,98	-20%
Z6-CyF_CCE1628	Union Presion Pvc 2" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	3.785	719,15	4.504,15	5.421,72	- 917,57	-20%
Z6-CyF_CCE1629	Union Presion Pvc 3" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	2.474	470,06	2.944,06	26.574,38	- 23.630,32	-803%
Z6-CyF_CCE1630	Union Presion Pvc 3/4" Norma Ntc 1339 Elaborado En Poli (Cloruro De Vinilo Cal Schedule 40)	564	107,16	671,16	808,57	- 137,41	-20%
Z6-CyF_CCE1632	Union Pvc De 1/2 Hembra	357	67,83	424,83	512,58	- 87,75	-21%
Z6-CyF_CCE1640	Union Universal Pvc 1 Y 1/2" Agua Potable	40.216	7.641,04	47.857,04	71.992,84	- 24.135,80	-50%
Z6-CyF_CCE1640	Union Universal Pvc 1 Y 1/2" Agua Potable	40.216	7.641,04	47.857,04	71.992,84	- 24.135,80	-50%
Z6-CyF_CCE1640	Union Universal Pvc 1 Y 1/2" Agua Potable	40.216	7.641,04	47.857,04	71.992,84	- 24.135,80	-50%



Z6-CyF_CCE1641	Union Universal Pvc 2 " Agua Potable	40.216	7.641,04	47.857,04	71.992,84	- 24.135,80	-50%
Z6-CyF_CCE1642	Union Universal Pvc 2 Y 1/2" Agua Potable	1.229	233,51	1.462,51	132.033,66	- 130.571,15	-8928%
Z6-CyF_CCE1643	Union Universal Pvc 3" Agua Potable	2.556	485,64	3.041,64	274.535,36	- 271.493,72	-8926%
Z6-CyF_CCE1644	Union Universal Pvc De 1/2"	9.495	1.804,05	11.299,05	13.598,83	- 2.299,78	-20%
Z6-CyF_CCE1646	Unión Universal Pvc Presión 3/4"	564	107,16	671,16	808,57	- 137,41	-20%
Z6-CyF_CCE1659	Valvula 3" Union Brida Con Control De Nivel Por Piloto Flotador, Hierro Fundido, 150 Psi	4.714	895,66	5.609,66	5.063.563	- 5.057.953	-90165%
Z6-CyF_CCE1669	Valvula De Bola En Pvc 2"	33.495	6.364,05	39.859,05	59.960,61	- 20.101,56	-50%
Z6-CyF_CCE1669	Valvula De Bola En Pvc 2"	33.495	6.364,05	39.859,05	59.960,61	- 20.101,56	-50%
Z6-CyF_CCE1679	Varilla Coarrugada En Acero Al Carbono De 1/2 De 6 Metros De Larga	32.630	6.199,70	38.829,70	58.412,46	- 19.582,76	-50%
Z6-CyF_CCE1685	Varilla Roscada Acero Inoxidable D=M10 Mm(3/8") X L=1,0Mts.	14.152	2.688,88	16.840,88	38.001,79	- 21.160,91	-126%
Z6-CyF_CCE1704	Yee Sanitaria Pvc 3"	1.807	343,33	2.150,33	19.415,21	- 17.264,88	-803%
Z6-CyF_CCE1705	Yee Sanitaria Pvc 4"	3.123	593,37	3.716,37	33.548,26	- 29.831,89	-803%
Z6-CyF_CCE1706	Yee Sanitaria Pvc 6"	1.488	282,72	1.770,72	159.843,35	- 158.072,63	-8927%
156				2.784.996,27			

ANALISIS COTIZACION DE UNION TEMPORAL ESTUDIO 049

Referencia producto	Descripción	Precio unitario	Cantidad	IVA (%)	Valor total IVA	SubTotal	Precio Estudio de Mercado	Diferencia	Variación Porcentual
ADAPTADOR (TERMINAL) ROSCADO DE 1/2 PVC CONDUIT	ADAPTADOR (TERMINAL) ROSCADO DE 1/2 PVC CONDUIT - UNIDAD	308	1	19	58,52	366,52	525	- 158	-43%
ADAPTADOR (TERMINAL) ROSCADO DE 3/4" PVC CONDUIT	ADAPTADOR (TERMINAL) ROSCADO DE 3/4" PVC CONDUIT - UNIDAD	308	1	19	58,52	366,52	525	- 158	-43%
FOTOCELDA CON BASE	FOTOCELDA CON BASE - UNIDAD	21.323	1	19	4.051,37	25.374,37	36.250	- 10.876	-43%
BOMBILLO LED DE 80 WATT 120 VOLTIOS	BOMBILLO LED DE 80 WATT 120 VOLTIOS - UNIDAD	57.352	1	19	10.896,88	68.248,88	105.000	- 36.751	-54%
BOMBILLO LED DE 12 WATTS 120 VOLTIOS	BOMBILLO LED DE 12 WATTS 120 VOLTIOS - UNIDAD	2.470	1	19	469,30	2.939,30	4.200	- 1.261	-43%
BREAKER ENCHUFABLE DE 3*70 AMPERIOS	BREAKER ENCHUFABLE DE 3*70 AMPERIOS - UNIDAD	126.531	1	19	24.040,89	150.571,89	231.650	- 81.078	-54%

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"
Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652)



BREAKER ENCHUFABLE DE 45 AMPERIOS	BREAKER ENCHUFABLE DE 45 AMPERIOS - UNIDAD	39.874	1	19	7.576,06	47.450,06	73.000	- 25.550	-54%
BREAKER ENCHUFABLE DE 45 AMPERIOS	BREAKER ENCHUFABLE DE 45 AMPERIOS - UNIDAD	39.874	1	19	7.576,06	47.450,06	73.000	- 25.550	-54%
BREAKER	BREAKER PARA RIEL DIN U OMEGA 3*10 AMPERIOS - UNIDAD	26.705	1	19	5.073,95	31.778,95	45.400	- 13.621	-43%
BREAKER	BREAKER PARA RIEL DIN U OMEGA 3*20 AMPERIOS - UNIDAD	26.705	1	19	5.073,95	31.778,95	45.400	- 13.621	-43%
BREAKER	BREAKER PARA RIEL DIN U OMEGA 3*30 AMPERIOS - UNIDAD	30.882	1	19	5.867,58	36.749,58	52.500	- 15.750	-43%
BREAKER	BREAKER PARA RIEL DIN U OMEGA 3*30 AMPERIOS - UNIDAD	30.882	1	19	5.867,58	36.749,58	52.500	- 15.750	-43%
BREAKER	BREAKER TOTALIZADOR TRIFÁSICO 75 AMPERIOS - UNIDAD	94.058	1	19	17.871,02	111.929,02	172.200	- 60.271	-54%
BROCAS DE PUNTA	BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO SDS, DE, 1/2"* 13" - UNIDAD	5.529	1	19	1.050,51	6.579,51	9.400	- 2.820	-43%
BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO	BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO SDS, DE 1/4"*13" - UNIDAD	2.146	1	19	407,74	2.553,74	3.650	- 1.096	-43%
BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO	BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO SDS, DE 3/4" *13" - UNIDAD	8.353	1	19	1.587,07	9.940,07	14.200	- 4.260	-43%
BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO	BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO SDS, DE 1/8"*13" - UNIDAD	2.205	1	19	418,95	2.623,95	3.750	- 1.126	-43%
BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO	BROCAS DE PUNTA DE TUNGSTENO SDS, DE 5/16"*13" - UNIDAD	4.412	1	19	838,28	5.250,28	7.500	- 2.250	-43%
CABLE DE COBRE	CABLE DE COBRE AWG 10 THHN /THWN - METRO	3.441	1	19	653,79	4.094,79	5.850	- 1.755	-43%
CABLE DUPLEX	CABLE DUPLEX CALIBRE 12 AWG - METRO	5.205	1	19	988,95	6.193,95	8.850	- 2.656	-43%
CABLE ENCAHUCHETADO	CABLE ENCAHUCHETADO 3X10 AWG - METRO	10.764	1	19	2.045,16	12.809,16	18.300	- 5.491	-43%
CABLE ENCAHUCHETADO	CABLE ENCAHUCHETADO DE 3*8 AWG - METRO	22.235	1	19	4.224,65	26.459,65	37.800	- 11.340	-43%
CABLE ENCAHUCHETADO	CABLE ENCAHUCHETADO DE 3*12 AWG - METRO	6.676	1	19	1.268,44	7.944,44	11.350	- 3.406	-43%
CABLE THHN/THWN DE COBRE AISLADO	CABLE THHN/THWN DE COBRE AISLADO CAL. AWG 12 COLORES VARIOS - METRO	2.146	1	19	407,74	2.553,74	3.650	- 1.096	-43%



CABLE THHN/THWN DE COBRE AISLADO	CABLE THHN/THWN DE COBRE AISLADO CALIBRE AWG 8 - rollo	5.235	1	19	994,65	6.229,65	8.900	- 2.670	-43%
CAJA ELÉCTRICA TRIFÁSICA	CAJA ELÉCTRICA TRIFÁSICA DE 12 CIRCUITOS CON ESPACIO PARA TOTALIZADOR - UNIDAD	73.714	1	19	14.005,66	87.719,66	438.600	- 350.880	-400%
CAJA PLÁSTICA	CAJA PLÁSTICA 4*4 - UNIDAD	837	1	19	159,03	996,03	1.425	- 429	-43%
CAJA PLÁSTICA	CAJA PLÁSTICA OCTAGONAL REDONDA - UNIDAD	705	1	19	133,95	838,95	1.200	- 361	-43%
CAJA RAWELT METÁLICA	CAJA RAWELT METÁLICA 2*4 CON 5 ENTRADAS DE 1/2 - UNIDAD	12.352	1	19	2.346,88	14.698,88	21.000	- 6.301	-43%
CAJA RAWELT METÁLICA	CAJA RAWELT METÁLICA 4*4 CON 5 ENTRADAS DE 1/2 - UNIDAD	22.235	1	19	4.224,65	26.459,65	37.800	- 11.340	-43%
CAJA RAWELT METÁLICA REDONDA	CAJA RAWELT METÁLICA REDONDA 5 ENTRADAS DE 1/2 - UNIDAD	12.352	1	19	2.346,88	14.698,88	21.000	- 6.301	-43%
CHAZO DE EXPANSIÓN	CHAZO DE EXPANSIÓN DE 5/16"*3" - UNIDAD	543	1	19	103,17	646,17	925	- 279	-43%
CHAZO DE EXPANSIÓN	CHAZO DE EXPANSIÓN DE 3/8"*3" - UNIDAD	867	1	19	164,73	1.031,73	1.475	- 443	-43%
CHAZO DE EXPANSIÓN	CHAZO DE EXPANSIÓN DE 1/4 - UNIDAD	617	1	19	117,23	734,23	1.050	- 316	-43%
CINTA AISLANTE	CINTA AISLANTE 33 M X ROLLO - UNIDAD	21.970	1	19	4.174,30	26.144,30	37.350	- 11.206	-43%
CINTA AUTO FUNDENTE 3M	CINTA AUTO FUNDENTE 3M - UNIDAD	47.793	1	19	9.080,67	56.873,67	87.500	- 30.626	-54%
CINTA DE ACERO	CINTA DE ACERO INOXIDABLE 1/2 - UNIDAD	2.382	1	19	452,58	2.834,58	4.050	- 1.215	-43%
CLAVIJA PATA TRABADA	CLAVIJA PATA TRABADA DE 20 AMPERIOS - UNIDAD	3.941	1	19	748,79	4.689,79	6.700	- 2.010	-43%
CLAVIJA TRIFÁSICA	CLAVIJA TRIFÁSICA 20 AMP - UNIDAD	5.588	1	19	1.061,72	6.649,72	9.500	- 2.850	-43%
CLAVIJA TRIFÁSICA	CLAVIJA TRIFÁSICA 50 AMP - UNIDAD	14.852	1	19	2.821,88	17.673,88	25.250	- 7.576	-43%
CLAVIJAS DE CUACHO MONOPOLAR	CLAVIJAS DE CUACHO MONOPOLAR CON POLO A TIERRA 15 AMPERIOS - UNIDAD	4.706	1	19	894,14	5.600,14	8.000	- 2.400	-43%
CONECTOR DENTADO RT 4/0	CONECTOR DENTADO RT 4/0 - UNIDAD	5.000	1	19	950,00	5.950,00	8.500	- 2.550	-43%



CONTACTOR	CONTACTOR 18 AMPERIOS 220V - UNIDAD	29.176	1	19	5.543,44	34.719,44	49.600	- 14.881	-43%
CONTACTOR	CONTACTOR 12 AMPERIOS 220V - UNIDAD	26.088	1	19	4.956,72	31.044,72	44.350	- 13.305	-43%
CONTACTOR	CONTACTOR DE 25 AMPERIOS DE 220 VOLTIOS - UNIDAD	37.361	1	19	7.098,59	44.459,59	68.400	- 23.940	-54%
CURVA MTE DE 1/2"	CURVA MTE DE 1/2" - UNIDAD	1.059	1	19	201,21	1.260,21	1.800	- 540	-43%
CURVA MTE DE 3/4"	CURVA MTE DE 3/4" - UNIDAD	1.676	1	19	318,44	1.994,44	2.850	- 856	-43%
CURVA SCH40 DE 1/2	CURVA SCH40 DE 1/2 - UNIDAD	1.470	1	19	279,30	1.749,30	2.500	- 751	-43%
CURVA SCH40 DE 3/4	CURVA SCH40 DE 3/4 - UNIDAD	1.617	1	19	307,23	1.924,23	2.750	- 826	-43%
DISCO ABRASIVO PARA PULIDORA	DISCO ABRASIVO PARA PULIDORA DE 7" X 1/4" - UNIDAD	6.794	1	19	1.290,86	8.084,86	11.550	- 3.465	-43%
DISCO DIAMANTADO	DISCO DIAMANTADO DE 7" - UNIDAD	15.647	1	19	2.972,93	18.619,93	26.600	- 7.980	-43%
ELECTRODO	ELECTRODO 6013 DE 1/8" - UNIDAD	16.205	1	19	3.078,95	19.283,95	27.550	- 8.266	-43%
FLOTADOR DE MERCURIO (CONTROL DE NIVEL)	FLOTADOR DE MERCURIO (CONTROL DE NIVEL) - UNIDAD	19.058	1	19	3.621,02	22.679,02	32.400	- 9.721	-43%
FOTOCELDAS ALUMBRADO PUBLICO	FOTOCELDAS ALUMBRADO PUBLICO - UNIDAD	21.323	1	19	4.051,37	25.374,37	36.250	- 10.876	-43%
FUSIBLE TIPO H	FUSIBLE TIPO H DE 10 AMPERIOS A 15 KV - UNIDAD	4.470	1	19	849,30	5.319,30	7.600	- 2.281	-43%
Fusible Tipo K	Fusible Tipo K 10 Amp-38KV - UNIDAD	13.323	1	19	2.531,37	15.854,37	22.650	- 6.796	-43%
GRAFITO PARA CERRADURAS	GRAFITO PARA CERRADURAS - UNIDAD	1.764	1	19	335,16	2.099,16	3.000	- 901	-43%
HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE	HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE O CINTA METÁLICA ½", (BANDIT) - UNIDAD	941	1	19	178,79	1.119,79	1.600	- 480	-43%
HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE	HEBILLA EN ACERO INOXIDABLE PARA FLEJE O CINTA METÁLICA 5/8", (BANDIT) - UNIDAD	970	1	19	184,30	1.154,30	1.650	- 496	-43%
INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO DE INSCRUSTAR	INTERRUPTOR CONMUTABLE SENCILLO DE INSCRUSTAR - UNIDAD	2.765	1	19	525,35	3.290,35	4.700	- 1.410	-43%
INTERRUPTOR SECILLO	INTERRUPTOR SECILLO DE INSCRUSTAR - UNIDAD	3.397	1	19	645,43	4.042,43	5.775	- 1.733	-43%



INTERRUPTOR TRIPLE	INTERRUPTOR TRIPLE DE INCRUSTAR - UNIDAD	6.382	1	19	1.212,58	7.594,58	10.850	- 3.255	-43%
LAMAPARA DE ALUMBRADO PUBLICO 90W	LAMAPARA DE ALUMBRADO PUBLICO 90W - UNIDAD	31.500	1	19	5.985,00	37.485,00	53.550	- 16.065	-43%
PANEL LED	PANEL LED DE 48 W - UNIDAD	17.294	1	19	3.285,86	20.579,86	29.400	- 8.820	-43%
PANEL LED	PANEL LED DE 60 X 60 - UNIDAD	40.147	1	19	7.627,93	47.774,93	73.500	- 25.725	-54%
PIEDRA PARA ESMERILAR	PIEDRA PARA ESMERILAR - UNIDAD	15.676	1	19	2.978,44	18.654,44	26.650	- 7.996	-43%
PLAFÓN DE PORCELANA	PLAFÓN DE PORCELANA - UNIDAD	2.470	1	19	469,30	2.939,30	4.200	- 1.261	-43%
PROTECTOR DE FASES TRIFÁSICO	PROTECTOR DE FASES TRIFÁSICO - UNIDAD	84.854	1	19	16.122,26	100.976,26	155.350	- 54.374	-54%
REFLECTOR LED	REFLECTOR LED HIGHBAY DE 200 W - UNIDAD	98.592	1	19	18.732,48	117.324,48	180.500	- 63.176	-54%
RELES TÉRMICO INDUSTRIAL	RELES TÉRMICO INDUSTRIAL DE 28 A 36 AMPERIOS 220V - UNIDAD	38.372	1	19	7.290,68	45.662,68	70.250	- 24.587	-54%
RELES TÉRMICO INDUSTRIAL	RELES TÉRMICO INDUSTRIAL DE 30 A 40 AMPERIOS 220V - UNIDAD	57.352	1	19	10.896,88	68.248,88	105.000	- 36.751	-54%
TEMPORIZADOR DE 0 A 5 SEGUNDOS A 220 VOLTIOS	TEMPORIZADOR DE 0 A 5 SEGUNDOS A 220 VOLTIOS - UNIDAD	39.409	1	19	7.487,71	46.896,71	72.150	- 25.253	-54%
TEMPORIZADOR DE 220V	TEMPORIZADOR DE 220V RANGO DE 0 A 10 SEGUNDOS - UNIDAD	39.409	1	19	7.487,71	46.896,71	72.150	- 25.253	-54%
CONECTOR DE ACERO	CONECTOR DE ACERO MTE DE 3/4" - UNIDAD	1.294	1	19	245,86	1.539,86	2.200	- 660	-43%
TOMA CORRIENTE DOBLE	TOMA CORRIENTE DOBLE DE INCRUSTAR - UNIDAD	3.676	1	19	698,44	4.374,44	6.250	- 1.876	-43%
TOMA CORRIENTE TRIFÁSICO	TOMA CORRIENTE TRIFÁSICO 20 AMP - UNIDAD	14.117	1	19	2.682,23	16.799,23	24.000	- 7.201	-43%
TOMA CORRIENTE TRIFÁSICO	TOMA CORRIENTE TRIFÁSICO 50AMP - UNIDAD	19.235	1	19	3.654,65	22.889,65	32.700	- 9.810	-43%
TOMACORRIENTE DE PATA CRUZADA	TOMACORRIENTE DE PATA CRUZADA 20 AMP. - UNIDAD	19.235	1	19	3.654,65	22.889,65	32.700	- 9.810	-43%
TOMACORRIENTE	TOMACORRIENTE DE SOBREPONER - UNIDAD	4.293	1	19	815,67	5.108,67	7.300	- 2.191	-43%
TOMACORRIENTE DOBLE LEVINTON	TOMACORRIENTE DOBLE LEVINTON 20 AMP-120 V TIPO PESADO - UNIDAD	14.117	1	19	2.682,23	16.799,23	24.000	- 7.201	-43%



TOMACORRIENTE GFCI	TOMACORRIENTE GFCI 15 AMP - UNIDAD	18.941	1	19	3.598,79	22.539,79	32.200	- 9.660	-43%
TUBO LED	TUBO LED DE 18 W 1.20M - UNIDAD	3.617	1	19	687,23	4.304,23	6.150	- 1.846	-43%
TUBO MTE DE 1/2	TUBO MTE DE 1/2 - UNIDAD	13.235	1	19	2.514,65	15.749,65	22.500	- 6.750	-43%
TUBO MTE DE 3/4"	TUBO MTE DE 3/4" - UNIDAD	23.882	1	19	4.537,58	28.419,58	40.600	- 12.180	-43%
TUBO PVC SCH40	TUBO PVC SCH40 DE 1/2" - UNIDAD	6.294	1	19	1.195,86	7.489,86	10.700	- 3.210	-43%
TUBO PVC SCH40 DE 3/4	TUBO PVC SCH40 DE 3/4 - UNIDAD	8.441	1	19	1.603,79	10.044,79	14.350	- 4.305	-43%
UNIÓN MTE DE 1/2"	UNIÓN MTE DE 1/2" - UNIDAD	1.117	1	19	212,23	1.329,23	1.900	- 571	-43%
UNIÓN MTE DE 3/4"	UNIÓN MTE DE 3/4" - UNIDAD	1.470	1	19	279,30	1.749,30	2.500	- 751	-43%
VARILLA DE COBRE COBRE	VARILLA DE COBRE COBRE DE 5/8" X 2 METROS CON CONECTOR - UNIDAD	209.978	1	19	39.895,82	249.873,82	358.900	- 109.026	-44%
POSTE DE FIBRA DE VIDRIO	POSTE DE FIBRA DE VIDRIO - UNIDAD	73.739	1	19	14.010,41	87.749,41	135.000	- 47.251	-54%
CONTACTOR TRIFÁSICO	CONTACTOR TRIFÁSICO 400 AMPERIOS 220V - UNIDAD	141.344	1	19	26.855,36	168.199,36	1.682.000	- 1.513.801	-900%
RELE MONITOR DE TENSIÓN	RELE MONITOR DE TENSIÓN TRIFÁSICO GRV 8-05 - UNIDAD	73.739	1	19	14.010,41	87.749,41	135.000	- 47.251	-54%
FUSIBLE TIPO H	FUSIBLE TIPO H DE 25 AMPERIOS A 13.2 KV - UNIDAD	5.499	1	19	1.044,81	6.543,81	9.350	- 2.806	-43%
ALAMBRE O CABLE DE COBRE A	ALAMBRE O CABLE DE COBRE AISLADO CALIBRE 2 AWG THHN - METRO	18.352	1	19	3.486,88	21.838,88	31.200	- 9.361	-43%
PANEL LED	PANEL LED 30X60 - UNIDAD	46.974	1	19	8.925,06	55.899,06	86.000	- 30.101	-54%
PANEL LED REDONDO	PANEL LED REDONDO DE 18W - UNIDAD	8.382	1	19	1.592,58	9.974,58	14.250	- 4.275	-43%
CAJA PARA DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS	CAJA PARA DISTRIBUCIÓN DE ACOMETIDAS - UNIDAD	266.806	1	19	50.693,14	317.499,14	635.000	- 317.501	-100%
ELECTRODO DE SOLDADURA	ELECTRODO DE SOLDADURA - E 60-13X 3/32" - kilo	16.117	1	19	3.062,23	19.179,23	27.400	- 8.221	-43%
ELECTRODO DE SOLDADURA	ELECTRODO DE SOLDADURA - NIQUEL 100 X 1/8" - kilo	11.235	1	19	2.134,65	13.369,65	19.100	- 5.730	-43%
DISCOS ABRASIVOS - DISCO METAL	DISCOS ABRASIVOS - DISCO DESBASTE METAL DE 4 1/2"X 1/4" X7/8" - UNIDAD	7.970	1	19	1.514,30	9.484,30	13.550	- 4.066	-43%



PLATINA DE ACERO PLATINA	PLATINA DE ACERO PLATINA DE 3/8 X 4"X 6M - UNIDAD	47.793	1	19	9.080,67	56.873,67	87.500	-	30.626	-54%
ÁNGULOS DE ACERO - ANGULO	ÁNGULOS DE ACERO - ANGULO DE 3/16" X 1-1/2" X 6 METROS - UNIDAD	57.079	1	19	10.845,01	67.924,01	104.500	-	36.576	-54%
SEGUETA - HOJAS DE SEGUETA	SEGUETA - HOJAS DE SEGUETA - UNIDAD	2.912	1	19	553,28	3.465,28	4.950	-	1.485	-43%
CINTAS METRICAS	CINTAS METRICAS - FLEXÓMETRO X 5 M - UNIDAD	7.941	1	19	1.508,79	9.449,79	13.500	-	4.050	-43%
JUEGO DE BROCAS - BROCA PARA ACERO	JUEGO DE BROCAS - BROCA PARA ACERO DESDE 1/32" HASTA 1/2" HSS - CX	61.176	1	19	11.623,44	72.799,44	112.000	-	39.201	-54%
PINZAS	PINZAS - PINZA PORTA ELECTRODO - UNIDAD	16.912	1	19	3.213,28	20.125,28	28.750	-	8.625	-43%
PINZA MASA	PINZA MASA - UNIDAD	10.588	1	19	2.011,72	12.599,72	18.000	-	5.400	-43%
CABLEADO ELÉCTRICO O CONDUCTOS DE CABLES -	CABLEADO ELÉCTRICO O CONDUCTOS DE CABLES - CABLE EQUIPO DE SOLDADURA - METRO	57.352	1	19	10.896,88	68.248,88	105.000	-	36.751	-54%
PINTURA DE ESMALTE - ANTICORROSIVO	PINTURA DE ESMALTE - ANTICORROSIVO - GALON	40.147	1	19	7.627,93	47.774,93	73.500	-	25.725	-54%
CEMENTO	CEMENTO - PEGACOR BLANCO - UNIDAD	10.147	1	19	1.927,93	12.074,93	17.250	-	5.175	-43%
AGREGADO NATURAL	AGREGADO NATURAL - GRAVILLA DE 1/2" - M3	131.911	1	19	25.063,09	156.974,09	241.500	-	84.526	-54%
BARRA O MALLA DE REFUERZO -	BARRA O MALLA DE REFUERZO - MALLA ELECTROSOLDADA 5MM. 15X15 CM. 2,35 X 6,00 M - UNIDAD	107.331	1	19	20.392,89	127.723,89	196.500	-	68.776	-54%
VARILLA DE HIERRO	VARILLA DE HIERRO - VARILLA CORRUGADA DE 8,5 MM. X 6,00 M. - UNIDAD	11.764	1	19	2.235,16	13.999,16	20.000	-	6.001	-43%
TABLONES DE MADERA	TABLONES DE MADERA - TABLA BURRA 0,30 X 3,00 M - DZ	47.421	1	19	9.009,99	56.430,99	705.400	-	648.969	-1150%
TABLONES DE MADERA	TABLONES DE MADERA - MEDIO CERCO MADERA 4X4 CM. X 3,00 M. - DZ	113.067	1	19	21.482,73	134.549,73	207.000	-	72.450	-54%
TEJAS METALICAS	TEJAS METALICAS - TEJA TERMOACÚSTICA COLOR VERDE X 2,00 M - UNIDAD	79.201	1	19	15.048,19	94.249,19	145.000	-	50.751	-54%
TEJAS METALICAS	TEJAS METALICAS - TEJA TERMOACÚSTICA COLOR VERDE X 3,00 M. - UNIDAD	96.680	1	19	18.369,20	115.049,20	177.000	-	61.951	-54%

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652



TEJAS METALICAS - CABALLETE TERMOACÚSTICO	TEJAS METALICAS - CABALLETE TERMOACÚSTICO COLOR VERDE - UNIDAD	92.311	1	19	17.539,09	109.850,09	169.000	- 59.150	-54%
LOSAS O BALDOSAS CERAMICAS - ENCHAPE CERÁMICO 20 X 20 CM. BAÑOS.	LOSAS O BALDOSAS CERAMICAS - M2	21.764	1	19	4.135,16	25.899,16	37.000	- 11.101	-43%
VALVULAS HIDRAULICAS	VALVULAS HIDRAULICAS - VÁLVULA DE BOLA 175 PSI. DE 1/2" - UNIDAD	12.264	1	19	2.330,16	14.594,16	20.850	- 6.256	-43%
DUCHAS	DUCHAS - GRIFERÍA DUCHA SENCILLA. DUCHA Y LLAVE - JG	29.764	1	19	5.655,16	35.419,16	50.600	- 15.181	-43%
ADHESIVOS LIQUIDOS - SOLDADURA PARA PVC.	ADHESIVOS LIQUIDOS - SOLDADURA PARA PVC. DE 1/4 DE GALÓN - UNIDAD	34.794	1	19	6.610,86	41.404,86	59.150	- 17.745	-43%
TANQUE PLASTICO - SISTEMA SÉPTICO	TANQUE PLASTICO - SISTEMA SÉPTICO CON FILTRO ANAERÓBICO. 2.000 LITROS - JG	2.058.718	1	19	391.156,42	2.449.874,42	4.165.000	- 1.715.126	-70%
PINTURAS Y TAPAPOROS	PINTURAS Y TAPAPOROS - VINILO TIPO 1. CUÑETE DE 5 GALONES - CUÑETE	171.512	1	19	32.587,28	204.099,28	314.000	- 109.901	-54%
SIERRAS - DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO	SIERRAS - DISCO DIAMANTADO SEGMENTADO DE 4 1/2" - UNIDAD	8.088	1	19	1.536,72	9.624,72	13.750	- 4.125	-43%
SIERRAS - DISCO MAMPOSTERÍA	SIERRAS - DISCO MAMPOSTERÍA 4 1/2" X 1/8" X7/8" PARA CORTE - UNIDAD	11.764	1	19	2.235,16	13.999,16	20.000	- 6.001	-43%
SIERRAS - DISCO PARA SIERRA	SIERRAS - DISCO PARA SIERRA 7 X1/1" 24 DIENTES. - UNIDAD	7.970	1	19	1.514,30	9.484,30	13.550	- 4.066	-43%
PINTURAS Y TAPAPOROS	PINTURAS Y TAPAPOROS - ESMALTE BLANCO BRILLANTE - GALON	49.760	1	19	9.454,40	59.214,40	91.100	- 31.886	-54%
POLIETILENO	POLIETILENO - POLIETILENO NEGRO NO.6 ANCHO= 3.00 M - METRO	3.676	1	19	698,44	4.374,44	6.250	- 1.876	-43%
TUERCAS HEXAGONALES	TUERCAS HEXAGONALES - TUERCA HEXAGONAL ZINCADA DE 3/8" - UNIDAD	205	1	19	38,95	243,95	350	- 106	-43%
ARANDELAS PLANAS -	ARANDELAS PLANAS - ARANDELA PLANA ZINCADA DE 3/8" - kilo	12.411	1	19	2.358,09	14.769,09	21.100	- 6.331	-43%
HERRAMIENTAS O BROCAS DE FORMADO	HERRAMIENTAS O BROCAS DE FORMADO - PUNTA DE ESTRELLA # 2 X 2" PARA ATORNILLAR - UNIDAD	4.412	1	19	838,28	5.250,28	7.500	- 2.250	-43%



ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TEE DE PVC. SANITARIO DE 2" - DZ	37.142	1	19	7.056,98	44.198,98	68.000	-	23.801	-54%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TEE DE PVC. SANITARIO DE 3"	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - DZ	42.823	1	19	8.136,37	50.959,37	78.400	-	27.441	-54%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TAPÓN DE PVC. SANITARIO DE 3" - DZ	11.764	1	19	2.235,16	13.999,16	20.000	-	6.001	-43%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TAPÓN DE PVC. SANITARIO DE 4" - DZ	19.470	1	19	3.699,30	23.169,30	33.100	-	9.931	-43%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - REDUCCIÓN PVC. DE 3" A 2" - DZ	35.504	1	19	6.745,76	42.249,76	65.000	-	22.750	-54%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - REDUCCIÓN PVC. DE 4" A 3" - DZ	10.487	1	19	1.992,53	12.479,53	124.800	-	112.320	-900%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - REDUCCIÓN PVC. DE 6" A 4"	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - REDUCCIÓN PVC. DE 6" A 4" - DZ	28.319	1	19	5.380,61	33.699,61	337.000	-	303.300	-900%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - CODO DE 90 PVC. DE 2" - DZ	24.882	1	19	4.727,58	29.609,58	42.300	-	12.690	-43%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - CODO DE 90 PVC. DE 3" - DZ	36.815	1	19	6.994,85	43.809,85	67.400	-	23.590	-54%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - CODO DE 90 PVC. DE 4" - DZ	10.924	1	19	2.075,56	12.999,56	130.000	-	117.000	-900%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - CODO DE 90 PVC. DE 6" - DZ	87.126	1	19	16.553,94	103.679,94	1.036.800	-	933.120	-900%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - REDUCCIÓN PVC. 2" A 1/2" (BUJE SOLDADO) - UNIDAD	3.176	1	19	603,44	3.779,44	5.400	-	1.621	-43%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - TEE PVC. 2" - UNIDAD	6.617	1	19	1.257,23	7.874,23	11.250	-	3.376	-43%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - CODO PVC. 1-1/2" PRESIÓN - DZ	40.311	1	19	7.659,09	47.970,09	73.800	-	25.830	-54%
ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC	ADAPTADOR DE TUBO PLASTICO PVC - VÁLVULA DE BOLA PVC 1 1/2" LISA SOLDABLE - UNIDAD	10.088	1	19	1.916,72	12.004,72	17.150	-	5.145	-43%



INODOROS O EXCUSADOS - COMBO SANITARIO-LAVAMANOS-JABONERA Y PAPELERA	INODOROS O EXCUSADOS - COMBO SANITARIO-LAVAMANOS-JABONERA Y PAPELERA - COMBO	325.378	1	19	61.821,82	387.199,82	484.000	-	96.800	-25%
INODOROS O EXCUSADOS	INODOROS O EXCUSADOS - GRIFERÍA LAVAMANOS 4 PULGADAS - UNIDAD	38.781	1	19	7.368,39	46.149,39	71.000	-	24.851	-54%
INODOROS O EXCUSADOS	INODOROS O EXCUSADOS - REGADERA CORRIENTE - UNIDAD	14.705	1	19	2.793,95	17.498,95	25.000	-	7.501	-43%
INODOROS O EXCUSADOS	INODOROS O EXCUSADOS - VÁLVULA REGULACIÓN PLÁSTICO + SANITARIO PLÁSTICA 1/2" X 7/8" - UNIDAD	3.147	1	19	597,93	3.744,93	5.350	-	1.605	-43%
INODOROS O EXCUSADOS	INODOROS O EXCUSADOS - LLAVE CONTROL DUCHA SENCILLA - UNIDAD	45.745	1	19	8.691,55	54.436,55	83.750	-	29.313	-54%
NAVAJAS DE BOLSILLO	NAVAJAS DE BOLSILLO - BISTURÍ METALICO PARA HOJA GRANDE. - UNIDAD	5.000	1	19	950,00	5.950,00	8.500	-	2.550	-43%
HOJAS DE CUCHILLO	HOJAS DE CUCHILLO - HOJAS PARA BISTURÍ GRANDE. - DZ	3.823	1	19	726,37	4.549,37	6.500	-	1.951	-43%
CINTA TRANSPARENTE	CINTA TRANSPARENTE DE 48 MM. X 40,00 METROS - UNIDAD	4.706	1	19	894,14	5.600,14	8.000	-	2.400	-43%
CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POLIPROPILENO	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE DE POLIPROPILENO - CINTA TRANSPARENTE DE 24 MM. X 40,00 METROS - UNIDAD	2.647	1	19	502,93	3.149,93	4.500	-	1.350	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO DE PVC 3/4" - UNIDAD	941	1	19	178,79	1.119,79	1.600	-	480	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - LLAVE O VÁLVULA DE PASO DE BOLA PVC 3/4" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	3.059	1	19	581,21	3.640,21	5.200	-	1.560	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - BUJE DE COMPRESIÓN REFERENCIA 16 ½" /16MM - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	2.647	1	19	502,93	3.149,93	4.500	-	1.350	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - T PVC DE 1" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	1.323	1	19	251,37	1.574,37	2.250	-	676	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -TAPÓN ROSCADO PVC 1" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	1.514	1	19	287,66	1.801,66	2.575	-	773	-43%

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652



ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO DE PVC 1" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	1.059	1	19	201,21	1.260,21	1.800	-	540	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - BUJE DE COMPRESIÓN REFERENCIA 33. DE 1" X 33 MM	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - BUJE DE COMPRESIÓN REFERENCIA 33. DE 1" X 33 MM - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	7.941	1	19	1.508,79	9.449,79	13.500	-	4.050	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - T PVC DE 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	5.838	1	19	1.109,22	6.947,22	9.925	-	2.978	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO PVC 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	1.882	1	19	357,58	2.239,58	3.200	-	960	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO DE PVC 1 1/2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	2.411	1	19	458,09	2.869,09	4.100	-	1.231	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - BUJE DE COMPRESIÓN REFERENCIA 50 DE 2"X 50 MM - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	10.294	1	19	1.955,86	12.249,86	17.500	-	5.250	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - T PVC 2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	6.456	1	19	1.226,64	7.682,64	10.975	-	3.292	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO PVC 2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	4.456	1	19	846,64	5.302,64	7.575	-	2.272	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO PVC DE 2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	3.441	1	19	653,79	4.094,79	5.850	-	1.755	-43%
TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - TUBO PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE - METRO	72.783	1	19	13.828,77	86.611,77	133.250	-	46.638	-54%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO DE 45° PVC 2 1/2" O SEMICODO PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	19.999	1	19	3.799,81	23.798,81	34.000	-	10.201	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO 90° PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	17.235	1	19	3.274,65	20.509,65	29.300	-	8.790	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC T PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	16.205	1	19	3.078,95	19.283,95	27.550	-	8.266	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR HEMBRA DE PVC	9.411	1	19	1.788,09	11.199,09	16.000	-	4.801	-43%

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"

Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652)



	2 1/2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD								
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO PVC 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	9.382	1	19	1.782,58	11.164,58	15.950	- 4.785	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO PVC DE 2 1/2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	14.705	1	19	2.793,95	17.498,95	25.000	- 7.501	-43%
TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - TUBO PVC 3" DE 6 METROS - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	98.592	1	19	18.732,48	117.324,48	180.500	- 63.176	-54%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - T PVC 3" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	25.529	1	19	4.850,51	30.379,51	43.400	- 13.020	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO PVC 3" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	17.176	1	19	3.263,44	20.439,44	29.200	- 8.761	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO PVC DE 3" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	14.029	1	19	2.665,51	16.694,51	23.850	- 7.155	-43%
PEGAMENTO - SOLDADURA PVC	PEGAMENTO - SOLDADURA PVC - UNIDAD	40.010	1	19	7.601,90	47.611,90	73.250	- 25.638	-54%
MANGUERA DE AGUA - MANGUERA PLÁSTICA DE 6 MM ROLLO X 200 M	MANGUERA DE AGUA - MANGUERA PLÁSTICA DE 6 MM ROLLO X 200 M - rollo	87.122	1	19	16.553,18	103.675,18	159.500	- 55.825	-54%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - COLLARÍN GALÁPAGO DE 2" CON SALIDA 1" ROSCADO - UNIDAD	11.470	1	19	2.179,30	13.649,30	19.500	- 5.851	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - COLLARÍN GALÁPAGO DE 2" CON SALIDA 1/2" ROSCADO - UNIDAD	11.470	1	19	2.179,30	13.649,30	19.500	- 5.851	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PLÁSTICA DE 16 MM - UNIDAD	264	1	19	50,16	314,16	450	- 136	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PLÁSTICA DE 33 MM - UNIDAD	529	1	19	100,51	629,51	900	- 270	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PLÁSTICA DE 50 MM	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PLÁSTICA DE 50 MM - UNIDAD	1.676	1	19	318,44	1.994,44	2.850	- 856	-43%



ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PLÁSTICA DE 62.5 MM - UNIDAD	2.367	1	19	449,73	2.816,73	4.025	-	1.208	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PLÁSTICA DE 3" - UNIDAD	11.058	1	19	2.101,02	13.159,02	18.800	-	5.641	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC -	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - CODO PLÁSTICO DE 16 MM - UNIDAD	529	1	19	100,51	629,51	900	-	270	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - T PLÁSTICA DE 16 MM - UNIDAD	411	1	19	78,09	489,09	700	-	211	-43%
ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO	ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO - ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 1/2" - UNIDAD	499	1	19	94,81	593,81	850	-	256	-43%
ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO	ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO - ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 1" - UNIDAD	1.838	1	19	349,22	2.187,22	3.125	-	938	-43%
ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO	ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO - ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 1 1/2" - UNIDAD	2.293	1	19	435,67	2.728,67	3.900	-	1.171	-43%
ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO	ABRAZADERA DE MANGUERA O TUBO - ABRAZADERA DE PRESIÓN METÁLICA DE 2" - UNIDAD	2.293	1	19	435,67	2.728,67	3.900	-	1.171	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC 2" X 1" - UNIDAD	3.161	1	19	600,59	3.761,59	5.375	-	1.613	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE 2" X 3/4" - UNIDAD	3.161	1	19	600,59	3.761,59	5.375	-	1.613	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE 1 1/2" X 1" - UNIDAD	1.985	1	19	377,15	2.362,15	3.375	-	1.013	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE 1 1/2" X 1/2" - UNIDAD	3.147	1	19	597,93	3.744,93	5.350	-	1.605	-43%
ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO DE PVC	ACOPLE DE TUBO PLÁSTICO DE PVC - REDUCCIÓN PVC DE 1 1/2" X 3/4" - UNIDAD	2.293	1	19	435,67	2.728,67	3.900	-	1.171	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - VÁLVULA DE AIRE 1/2" - UNIDAD	25.588	1	19	4.861,72	30.449,72	43.500	-	13.050	-43%



ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - VÁLVULA DE AIRE 1" - UNIDAD	73.739	1	19	14.010,41	87.749,41	135.000	- 47.251	-54%
JUEGO DE DESTORNILLADORES	JUEGO DE DESTORNILLADORES PAQUETE POR 4 UNIDADES - DESTORNILLADORES MULTIFUNCIÓN, TEMPLADOS DE ALTA DUREZA, CON MANGOS ANTIDESLIZANTES PARA MEJOR AGARRE. MÍNIMO 4 UNIDADES - UNIDAD	12.294	1	19	2.335,86	14.629,86	20.900	- 6.270	-43%
DISPERSORES O DISTRIBUIDORES DE FERTILIZANTE	DISPERSORES O DISTRIBUIDORES DE FERTILIZANTE - FUMIGADORA MANUAL DE ESPALDA TIPO CLASICA 20 LITROS - UNIDAD	150.000	1	5	7.500,00	157.500,00	471.500	- 314.000	-199%
PISTOLA DE CALOR	PISTOLA DE CALOR - UNIDAD	93.758	1	19	17.814,02	111.572,02	171.650	- 60.078	-54%
MATERIAL PARA SOMBRAS PARA AGRICULTURA	MATERIAL PARA SOMBRAS PARA AGRICULTURA - MALLA POLISOMBRA AL 50% (4 MTS X 100 MTS) - rollo	349.580	1	19	66.420,20	416.000,20	520.000	- 104.000	-25%
MALLA	MALLA - MALLA ZARANDA PARA ARENA HUECOS 8" X 8" ROLLO 90 CM ANCHO X 5 MTS DE LARGO - rollo	121.125	1	19	23.013,75	144.138,75	461.200	- 317.061	-220%
MACHETE	MACHETE - MACHETE RECTO DE 24" - UNIDAD	18.617	1	5	930,85	19.547,85	31.650	- 12.102	-62%
PILAS ALCALINAS POR PAR	PILAS ALCALINAS POR PAR - PILAS ALCALINAS RECARGABLES AA - PAR	13.235	1	19	2.514,65	15.749,65	22.500	- 6.750	-43%
CARGADORES DE BATERIA	CARGADORES DE BATERIA - CARGADOR PARA PILAS AA - UNIDAD	34.411	1	19	6.538,09	40.949,09	63.000	- 22.051	-54%
LIMA TRIANGULAR DE TRES ESCUADRAS	LIMA TRIANGULAR DE TRES ESCUADRAS - LIMA TRIANGULAR - UNIDAD	4.146	1	19	787,74	4.933,74	7.050	- 2.116	-43%
MARTILLOS	MARTILLOS - MARTILLO CON UÑA DE 27 MM - UNIDAD	17.647	1	19	3.352,93	20.999,93	30.000	- 9.000	-43%
REMACHES CIEGOS	REMACHES CIEGOS - REMACHE EN ACERO INOXIDABLE CAJA PR 100 UNIDADES - CX	4.470	1	19	849,30	5.319,30	7.600	- 2.281	-43%
"LAZOS	"LAZOS - LAZO CALIBRE 19 MM. CUERDAS TORCIDAS DE 4 CABOS. ROLLO POR 100 MTS " - rollo	417.143	1	19	79.257,17	496.400,17	620.500	- 124.100	-25%
MANGUERA DE AGUA	MANGUERA DE AGUA - MANGUERA DE 50 MTS - UNIDAD	87.395	1	19	16.605,05	104.000,05	160.000	- 56.000	-54%



LLAVES PARA TUERCAS	LLAVES PARA TUERCAS - SET DE 9 LLAVES COMBINADAS DE 1/4 A 3/4 PULGADAS - PAC	114.706	1	19	21.794,14	136.500,14	210.000	-	73.500	-54%
BUJIA DE ENCENDIDO	BUJIA DE ENCENDIDO - BUJIA DE ENCENDIDO PARA GUADAÑA CJ8 - UNIDAD	6.470	1	19	1.229,30	7.699,30	11.000	-	3.301	-43%
BUJIA DE ENCENDIDO	BUJIA DE ENCENDIDO - BUJIA DE ENCENDIDO PARA GUADAÑA B45L - UNIDAD	6.470	1	19	1.229,30	7.699,30	11.000	-	3.301	-43%
FILTROS DE AIRE	FILTROS DE AIRE - FILTRO AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 226 RJ - UNIDAD	16.470	1	19	3.129,30	19.599,30	28.000	-	8.401	-43%
FILTROS DE AIRE	FILTROS DE AIRE - FILTRO AIRE GUADAÑA HUSQVARNA 143 RII - UNIDAD	40.966	1	19	7.783,54	48.749,54	75.000	-	26.250	-54%
FILTROS DE AIRE	FILTROS DE AIRE - FILTRO DE AIRE PARA GUADAÑA B45 L - UNIDAD	14.117	1	19	2.682,23	16.799,23	24.000	-	7.201	-43%
CUERDA DE NYLON	CUERDA DE NYLON - NYLON REDONDO PARA GUADAÑAR 3.3 MM X 100 MT - UNIDAD	40.966	1	19	7.783,54	48.749,54	75.000	-	26.250	-54%
CUCHILLAS O DIENTES U OTROS FILOS CORTANTES	CUCHILLAS O DIENTES U OTROS FILOS CORTANTES - CUCHILLA PARA HIERBA TIPO GRASS 330-2 (2 DIENTES) - UNIDAD	43.697	1	19	8.302,43	51.999,43	80.000	-	28.001	-54%
ACCESORIOS UNIONES DE PVC DE 1" DE DIÁMETRO	ACCESORIOS UNIONES DE PVC DE 1" DE DIÁMETRO - UNIONES DE EXTENSIÓN PARA TUBOS DE PLÁSTICO PVC - UNIDAD	529	1	19	100,51	629,51	900	-	270	-43%
MALLA MOSQUITERO VERDE. ROLLO X 30M	MALLA MOSQUITERO VERDE. ROLLO X 30M - TELA MALLA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD - rollo	128.634	1	19	24.440,46	153.074,46	235.500	-	82.426	-54%
MALLA GALLINERO HEXAGONAL DE ALAMBRE GALVANIZADO	MALLA GALLINERO HEXAGONAL DE ALAMBRE GALVANIZADO. ROLLO X 30 MT - LAMINA DE MALLA DE ALAMBRE - rollo	83.025	1	19	15.774,75	98.799,75	152.000	-	53.200	-54%
MALLA OVEJERA	MALLA OVEJERA, ROLLO DE 1,20 M DE ALTURA, ROLLO POR 50 M - LAMINA DE MALLA DE ALAMBRE - rollo	62.815	1	19	11.934,85	74.749,85	115.000	-	40.250	-54%
TUBO PARA CERRAMIENTO GALVANIZADO	TUBO PARA CERRAMIENTO GALVANIZADO DE 2 -1/2" (2.5") X 6M CAL 16 - TUBO GALVANIZADO CORRUGADO SOLDADO PARA USO COMERCIAL - UNIDAD	105.147	1	19	19.977,93	125.124,93	192.500	-	67.375	-54%



CORTAFRÍO ALTO PODER DIAGONAL	CORTAFRÍO ALTO PODER DIAGONAL - UNIDAD	19.117	1	19	3.632,23	22.749,23	32.500	- 9.751	-43%
ALAMBRE DE PÚAS	ALAMBRE DE PÚAS CALIBRE 12,5 ROLLO POR 350 METROS - rollo	185.850	1	19	35.311,50	221.161,50	340.250	- 119.089	-54%
POSTES CEMENTO	POSTES CEMENTO 2.2 MTS X 0.10 MTS - POSTES CEMENTO DOS METROS Y 20 CM (2.20 M) DE ALTO Y 10CM POR 10CM MÍNIMO - UNIDAD	40.966	1	19	7.783,54	48.749,54	75.000	- 26.250	-54%
SELLANTE DE SILICONA	SELLANTE DE SILICONA GRIS 70 MG - UNIDAD	12.352	1	19	2.346,88	14.698,88	21.000	- 6.301	-43%
PINZA DE PRESION	PINZA DE PRESION - HOMBRESOLO 10" PULGADAS - UNIDAD	31.176	1	19	5.923,44	37.099,44	53.000	- 15.901	-43%
LAMINA TRIPLEX DE 4MM	LAMINA TRIPLEX DE 4MM - TRIPLEX PRODUCTO DE MADERA DISEÑADO - UNIDAD	38.890	1	19	7.389,10	46.279,10	231.400	- 185.121	-400%
PISTOLA PARA SILICONA DE ALTA TEMPERATURA	PISTOLA PARA SILICONA DE ALTA TEMPERATURA GRUESA 100W 220AC, PRESENTACIÓN EN BLISTER CON PILOTO DE NEON - UNIDAD	13.235	1	19	2.514,65	15.749,65	22.500	- 6.750	-43%
CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE	CINTA ADHESIVA TRANSPARENTE 12 MM ANCHO - UNIDAD	12.352	1	19	2.346,88	14.698,88	21.000	- 6.301	-43%
EXCAVADORA DE HOYOS PARA POSTES	EXCAVADORA DE HOYOS PARA POSTES - AHOYADORA - PERFORADOR DE HOYOS METÁLICA , DOS PALAS, CON MANGO DE MADERA - UNIDAD	45.063	1	19	8.561,97	53.624,97	82.500	- 28.875	-54%
ARNÉS DE ALAMBRADO ESPECIAL	ARNÉS DE ALAMBRADO ESPECIAL - ARNÉS PARA USO DE GUADAÑADORAS - UNIDAD	38.508	1	19	7.316,52	45.824,52	70.500	- 24.675	-54%
JUEGO DE ALICATES	JUEGO DE ALICATES - SET DE 3 PIEZAS ALICATES BASICOS, PINZAS Y CORAFRIOS - UNIDAD	64.454	1	19	12.246,26	76.700,26	118.000	- 41.300	-54%
JUEGO DE 4 DESTORNILLADORES EN ACERO CROMADO	JUEGO DE 4 DESTORNILLADORES EN ACERO CROMADO PUNTA DE PALA Y ESTRELLA, GRANDE Y MEDIANO - UNIDAD	13.235	1	19	2.514,65	15.749,65	22.500	- 6.750	-43%
LLAVES AJUSTABLES	LLAVES AJUSTABLES - LLAVE EXPANSIVA 6" MANGO ANTIDESLIZANTE - UNIDAD	12.352	1	19	2.346,88	14.698,88	21.000	- 6.301	-43%
ESTIBAS PLASTICAS	ESTIBAS PLASTICAS - ESTIBA PLASTICA, REPARABLE TIPO BLOQUE - UNIDAD	304.201	1	19	57.798,19	361.999,19	452.500	- 90.501	-25%



ALICATE AISLADO	ALICATE AISLADO, COMÚN 8" PLANO - UNIDAD	24.999	1	19	4.749,81	29.748,81	42.500	-	12.751	-43%
METROS DE DISTANCIA - DECAMETRO DE CINTA 50 METROS CON MANIJA	METROS DE DISTANCIA - DECAMETRO DE CINTA - UNIDAD	32.773	1	19	6.226,87	38.999,87	60.000	-	21.000	-54%
ALAMBRE SUAVE GALVANIZADO	ALAMBRE SUAVE GALVANIZADO - CALIBRE 10 MM - kilo	7.646	1	19	1.452,74	9.098,74	13.000	-	3.901	-43%
TENSORES DE CADENA	TENSORES DE CADENA - TENSOR GALVANIZADO - UNIDAD	34.138	1	19	6.486,22	40.624,22	62.500	-	21.876	-54%
DIENTE DE RUEDA DE CADENA	DIENTE DE RUEDA DE CADENA - CADENILLA DE CORTE PARA MOTOSIERRA - UNIDAD	60.084	1	19	11.415,96	71.499,96	110.000	-	38.500	-54%
DIENTE DE RUEDA DE CADENA	DIENTE DE RUEDA DE CADENA - CADENILLA DE CORTE PARA MOTOSIERRA HUSQVARNA REF:61 - UNIDAD	71.008	1	19	13.491,52	84.499,52	130.000	-	45.500	-54%
DIENTE DE RUEDA DE CADENA	DIENTE DE RUEDA DE CADENA - CADENILLA DE CORTE PARA PODADORA DE ALTURA - UNIDAD	48.340	1	19	9.184,60	57.524,60	88.500	-	30.975	-54%
ARNÉS DE ALAMBRADO ESPECIAL	ARNÉS DE ALAMBRADO ESPECIAL - ARNÉS PARA PODADORA DE ALTURA TIPO BALANCE FLEX - UNIDAD	60.084	1	19	11.415,96	71.499,96	110.000	-	38.500	-54%
YOYOS - YOYO DE CORTE	YOYOS - YOYO DE CORTE PORTA NYLON PARA GUADAÑADORA - UNIDAD	32.773	1	19	6.226,87	38.999,87	60.000	-	21.000	-54%
LLAVES DE TUERCAS	LLAVES DE TUERCAS - LLAVES MULTIUSOS PARA TUERCAS DE BOCA ABIERTA Y BOCA CERRADA - JG	30.882	1	19	5.867,58	36.749,58	52.500	-	15.750	-43%
ALICATES AISLADOS	ALICATES AISLADOS - ALICATE MANUAL CON PUNTA EXPANSIVA - UNIDAD	39.600	1	19	7.524,00	47.124,00	72.500	-	25.376	-54%
T PARA PLÁSTICO DE PVC	T PARA PLÁSTICO DE PVC - T PVC DE 1/2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	529	1	19	100,51	629,51	900	-	270	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - LLAVE DE PASO DE BOLA PVC ½" PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	294	1	19	55,86	349,86	500	-	150	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PVC DE 3/4" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	441	1	19	83,79	524,79	750	-	225	-43%



T PARA PLÁSTICO DE PVC	T PARA PLÁSTICO DE PVC - T PVC DE 3/4" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	1.029	1	19	195,51	1.224,51	1.750	-	525	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN ROSCADO DE PVC 3/4" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	793	1	19	150,67	943,67	1.350	-	406	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO DE PVC 3/4" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	382	1	19	72,58	454,58	650	-	195	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - BUJE DE COMPRESIÓN REFERENCIA 16. ½" /16MM - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	529	1	19	100,51	629,51	900	-	270	-43%
TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL	TUBO PVC PARA USO INDUSTRIAL - TUBO PVC DE 1" - UNIDAD TUBO POR 6.00M - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	12.058	1	19	2.291,02	14.349,02	20.500	-	6.151	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - UNIÓN PVC DE 1" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	529	1	19	100,51	629,51	900	-	270	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO DE PVC 1" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	1.206	1	19	229,14	1.435,14	2.050	-	615	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - ADAPTADOR HEMBRA DE PVC 2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	5.852	1	19	1.111,88	6.963,88	9.950	-	2.986	-43%
ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC	ACOPLES DE TUBO DE PLÁSTICO DE PVC - TAPÓN LISO PVC DE 2" - PVC AGUA POTABLE - UNIDAD	3.441	1	19	653,79	4.094,79	5.850	-	1.755	-43%
LAMINA DE LATON	LAMINA DE LATON - LÁMINA GALVANIZADA 2,00 X 1,00 MT. CALIBRE 22 - UNIDAD	49.159	1	19	9.340,21	58.499,21	90.000	-	31.501	-54%
VALVULA DE PIE	VALVULA DE PIE 3" BRONCE X UND - UNIDAD	151.575	1	19	28.799,25	180.374,25	277.500	-	97.126	-54%
CANDADO DE 50MM	CANDADO DE 50MM LAMINADO HERMEX 23504 TRUPPER X UND - UNIDAD	13.529	1	19	2.570,51	16.099,51	23.000	-	6.900	-43%
CANDADO DE 20-25-30	CANDADO DE 20-25-30 MM DORADO X UND - UNIDAD	5.735	1	19	1.089,65	6.824,65	9.750	-	2.925	-43%
BISAGRA REDONDA	BISAGRA REDONDA DE 5/8 CORTA PAR - UNIDAD	6.617	1	19	1.257,23	7.874,23	11.250	-	3.376	-43%



BISAGRA REDONDA	BISAGRA REDONDA DE 3/4 CORTA PAR - UNIDAD	11.382	1	19	2.162,58	13.544,58	19.350	-	5.805	-43%
BISAGRA REDONDA	BISAGRA REDONDA DE 1/2 CORTA PAR - UNIDAD	3.088	1	19	586,72	3.674,72	5.250	-	1.575	-43%
TALADRO INALAMBRICO	TALADRO INALAMBRICO - UNIDAD	168.750	1	19	32.062,50	200.812,50	387.500	-	186.688	-93%
PULIDORA	PULIDORA 4"1/2 - UNIDAD	120.168	1	19	22.831,92	142.999,92	220.000	-	77.000	-54%
TIJERA LAMINA MANUAL	TIJERA LAMINA MANUAL - UNIDAD	24.705	1	19	4.693,95	29.398,95	42.000	-	12.601	-43%
JUEGO DE COPAS CON RACHE	JUEGO DE COPAS CON RACHE - UNIDAD	85.714	1	19	16.285,66	101.999,66	170.000	-	68.000	-67%
ESCUADRA	ESCUADRA - UNIDAD	10.000	1	19	1.900,00	11.900,00	17.000	-	5.100	-43%
FALSA ESCUADRA GRADUABLE	FALSA ESCUADRA GRADUABLE - UNIDAD	14.617	1	19	2.777,23	17.394,23	24.850	-	7.456	-43%
PIE DE REY O CALIBRADOR	PIE DE REY O CALIBRADOR - UNIDAD	55.924	1	19	10.625,56	66.549,56	121.000	-	54.450	-82%
HIDROLAVADORA	HIDROLAVADORA - UNIDAD	282.500	1	19	53.675,00	336.175,00	449.000	-	112.825	-34%
GUADAÑADORA	GUADAÑADORA - UNIDAD	504.201	1	5	25.210,05	529.411,05	3.000.000	-	2.470.589	-467%
SIERRAS MECANICAS- MOTOSIERRA	SIERRAS MECANICAS- MOTOSIERRA - UNIDAD	509.453	1	19	96.796,07	606.249,07	3.950.000	-	3.343.751	-552%
PRENSA EN F	PRENSA EN F - UNIDAD	40.966	1	19	7.783,54	48.749,54	75.000	-	26.250	-54%
PRENSA EN C	PRENSA EN C - UNIDAD	30.293	1	19	5.755,67	36.048,67	51.500	-	15.451	-43%
GRABADORAS DE PUNTA PARA TRAZAR	GRABADORAS DE PUNTA PARA TRAZAR - UNIDAD	18.235	1	19	3.464,65	21.699,65	31.000	-	9.300	-43%
CORTA VIDRIOS	CORTA VIDRIOS - UNIDAD	13.823	1	19	2.626,37	16.449,37	23.500	-	7.051	-43%
DISCO DE ESMERIL	DISCO DE ESMERIL 160 MM X 32 MM - UNIDAD	16.176	1	19	3.073,44	19.249,44	27.500	-	8.251	-43%
PEGATANKE TRANSPARENTE	PEGATANKE TRANSPARENTE X CAJA 44 GRS - UNIDAD	19.852	1	19	3.771,88	23.623,88	33.750	-	10.126	-43%
CERRADURA DE PICO LORO	CERRADURA DE PICO LORO ACERO PUERTA CORREDIZA - UNIDAD	69.096	1	19	13.128,24	82.224,24	126.500	-	44.276	-54%
CHAPA REDONDA CROMADA	CHAPA REDONDA CROMADA PARA ALCOPA 3 LLAVES PUERTA METALICA - UNIDAD	15.000	1	19	2.850,00	17.850,00	25.500	-	7.650	-43%
LLAVE JARDIN CORRIENTE DE 1/2"	LLAVE JARDIN CORRIENTE DE 1/2" - UNIDAD	9.411	1	19	1.788,09	11.199,09	16.000	-	4.801	-43%



LIMA MOTOSIERRA 5/32	LIMA MOTOSIERRA 5/32 - UNIDAD	3.088	1	19	586,72	3.674,72	5.250	-	1.575	-43%
LIMA MOTOSIERRA 3/16	LIMA MOTOSIERRA 3/16 - UNIDAD	3.529	1	19	670,51	4.199,51	6.000	-	1.800	-43%
BOLSAS PLASTICA	BOLSAS PLASTICA COLOR NEGRO 1 40*55 - PAC	8.970	1	19	1.704,30	10.674,30	15.250	-	4.576	-43%
BOLSA PLASTICAS	BOLSA PLASTICAS COLOR NEGRO 2.5 80*110 CM - PAC	8.970	1	19	1.704,30	10.674,30	15.250	-	4.576	-43%
BOLSA PLASTICAS COLOR	BOLSA PLASTICAS COLOR BLANCA 2.5 80*110 CM - PAC	8.970	1	19	1.704,30	10.674,30	15.250	-	4.576	-43%
RECOGEDOR PARA BASURA 1	RECOGEDOR PARA BASURA 1 - UNIDAD	5.735	1	19	1.089,65	6.824,65	9.750	-	2.925	-43%
ESCOBA	ESCOBA - UNIDAD	16.765	1	19	3.185,35	19.950,35	28.500	-	8.550	-43%
TRAPERO	TRAPERO - UNIDAD	23.088	1	19	4.386,72	27.474,72	39.250	-	11.775	-43%
DETERGENTE EN POLVO	DETERGENTE EN POLVO SIN AROMA - kilo	11.764	1	19	2.235,16	13.999,16	20.000	-	6.001	-43%
DETERGENTE	DETERGENTE LIQUIDO - GALON	38.235	1	19	7.264,65	45.499,65	70.000	-	24.500	-54%
JABON LAVAPLATOS	JABON LAVAPLATOS - UNIDAD	14.411	1	19	2.738,09	17.149,09	24.500	-	7.351	-43%
HIPOCLORITO	HIPOCLORITO DE SODIO AL 13% - GALON	12.940	1	19	2.458,60	15.398,60	22.000	-	6.601	-43%
BAYETILLA	BAYETILLA - ROJA - UNIDAD	16.176	1	19	3.073,44	19.249,44	27.500	-	8.251	-43%
TOALLAS DE PAPEL	TOALLAS DE PAPEL - rollo	14.705	1	19	2.793,95	17.498,95	25.000	-	7.501	-43%
VALVULA CORTINA	VALVULA CORTINA BRONCE 4" - UNIDAD	483.193	1	19	91.806,67	574.999,67	721.500	-	146.500	-25%
LAMINA O MALLA DE ALAMBRE ESLABONADA - LAMINA DE MALLA DE ALAMBRE	LAMINA O MALLA DE ALAMBRE ESLABONADA - METRO	35.000	1	19	6.650,00	41.650,00	1.295.500	-	1.253.850	-3010%
LAMPARA LED SYL	LAMPARA LED SYL-STREET 110w-120w - UNIDAD	214.285	1	19	40.714,15	254.999,15	425.000	-	170.001	-67%
TINTA PARA MAQUINA TATUADORA	TINTA PARA MAQUINA TATUADORA USADA EN LA IDENTIFICACIÓN DE SEMOVIENTES X FRASCO 3 OZ - UNIDAD	57.352	1	19	10.896,88	68.248,88	105.000	-	36.751	-54%
"JUEGO DE NÚMEROS PARA MARCAR GANADO	"JUEGO DE NÚMEROS PARA MARCAR GANADO 0, 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 Y 9 Tamaño Marca 7 cm x 3,4 cm, - Mango en madera, - Varilla de 12 mm liza, - Copa de tubo en calibre 16, - Largo total 67 cm con exhibidor viene con 4	476.250	1	19	90.487,50	566.737,50	711.000	-	144.263	-25%



	tornillos de tuerca de mariposa" - UNIDAD								
TATUADORA ROTATIVA	TATUADORA ROTATIVA, Peso: 970 gr, Medidas: Largo: 29.5 cm. Alto: 15 cm. Acero, Ancho alicates: 1.7cm Rodillos y trinquetes de nailon. Placas de dígitos de latón con agujas que perforan. Acero inoxidable - UNIDAD	997.899	1	19	189.600,81	1.187.499,81	1.375.000	- 187.500	-16%
ELECTRODO DE SOLDADURA	ELECTRODO DE SOLDADURA - E 60-13X 1/8" - kilo	16.529	1	19	3.140,51	19.669,51	28.100	- 8.430	-43%
BREAKER PARA RIEL	BREAKER PARA RIEL DIN U OMEGA 32 AMPERIOS - UNIDAD	26.705	1	19	5.073,95	31.778,95	45.400	- 13.621	-43%
CABLE AISLADO	CABLE AISLADO 3X1/0+1/0 - METRO	26.000	1	19	4.940,00	30.940,00	44.200	- 13.260	-43%
							18.349.235,87		

Según la cotización presentada por el proveedor **UNION TEMPORAL ESTUDIO 049**, se obtienen las siguientes conclusiones:

- El proveedor cotizo todos los bienes requeridos por la entidad, diligenciando en el Excel que el simulador le ofrece, el cual contiene todos los elementos solicitados por la Entidad, los que fueron cargados uno a uno, tanto los artículos adicionados que no estaban en el catálogo o nuevos, como los que se encuentran en el catálogo.
- El proveedor **UNION TEMPORAL ESTUDIO 049**. ofrece el menor precio, por los bienes solicitados por el Centro, es así como el costo de los bienes incluidos en el catálogo no supera el precio techo del mismos. En cuanto a los ítems adicionales que no se encontraban en el catálogo inicial, la entidad Centro la Granja realizó la verificación de los precios ofertados, evidenciándose que de los 315 ítems nuevos ninguno supero el valor del precio de mercado establecido por la entidad en su estudio de mercado local, por el contrario, los valores unitarios de la oferta presentan descuentos en promedio del 75%.
- En consecuencia, del presente análisis se concluye que no hubo aplicación de lo establecido en los numerales 7.3 de la Clausula Actividades de los Proveedores durante la operación secundaria y el numeral 12.7 de la cláusula de Obligaciones de las Entidades Compradoras del Acuerdo Marco de Precios, dado que el costo unitario de los nuevos bienes requeridos estuvo por debajo del costo del Estudio de mercado de la Entidad.

Conforme a lo señalado, la oferta del proveedor **UNION TEMPORAL ESTUDIO 049**. es la de menor valor comparada con las seis cotizaciones presentadas, de conformidad con las condiciones definidas en la cláusula 12 (obligaciones de las entidades compradoras) "12.6. La entidad debe corroborar que el Proveedor que resulte ganador en el evento de cotización

SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE "SENA"
Regional Tolima – Centro Agropecuario La Granja

Km 5 vía Espinal – Ibagué PBX (0982709600 IP 84652



efectivamente fue el que ofertó el menor precio” y en cumplimiento de la cláusula 6 Actividades de la Entidad Compradora en la Operación Secundaria numeral 6.21 “La Entidad Compradora deberá revisar que el Proveedor adjudicado por el simulador sí corresponda al Proveedor con los menores precios ofertados”.

Finalmente, dado que la cotización del proveedor **UNION TEMPORAL ESTUDIO 049**, cumple con las características técnicas de todos y cada uno de los elementos de ferretería y de conformidad con la cláusula 6° Actividades de la entidad compradora en la operación secundaria del Acuerdo Marco de Precios para el suministro de Materiales de Construcción y Ferretería CCE-255-AMP-2021, la oferta seleccionada correspondiente al proveedor **UNION TEMPORAL ESTUDIO 049**, la misma tiene un costo de **VEINTIUN MILLONES CIENTO TREINTA Y CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS CON 0.14 CENTAVOS (21.134.232.14)**.

Espinal, julio 4 de 2025

MARCELA SANCHEZ SANCHEZ
Coordinadora Grupo de Apoyo Administrativo
Usuario Comprador
Tienda Virtual del Estado Colombiano

LEONARDO BONILLA TELLO
Apoyo Evaluador del proceso
Contratista

Proyectó: Marcela Sanchez Sanchez, Coordinadora Grupo de Apoyo Admón.