ASPECTOS ESPECÍFICOS DE LA ADQUISICIÓN DEL SUMINISTRO

LA IMPORTANCIA QUE TIENE EL MATERIAL DE FERRETERÍA EN LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA.

Las instituciones educativas deben brindar y asegurar un ambiente propicio para la comunidad educativa, donde cuenten con las condiciones mínimas para las actividades académicas a realizarse en el día a día, Por esta razón, se debe contar con los insumos necesarios para dar mantenimiento a las instalaciones de las instituciones educativas y así brindar un ambiente académico de calidad.

CIRCUNSTANCIAS QUE CONLLEVAN A LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA AL SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA:

- **Bienestar:** Para el desempeño óptimo de las funciones propias administrativas y académicas, en aras del cumplimiento de los fines misionales de la INSTITUCIÓN EDUCATIVA y un adecuado ambiente educativo, se requiere mitigar daños y arreglos recurrentes de las instalaciones educativas, por esta razón, la adquisición por suministro de material de ferretería para la institución educativa.

- **Productividad:** Con el material de ferretería se permite garantizar el mantenimiento adecuado de la IE, ello permite que la IE aumente el desempeño de las actividades administrativas y académicas que se realizan dentro de cada sede educativa, ya que ambientes de trabajos adecuados generan seguridad y comodidad, factores importantes al momento de llevar a cabo las labores cotidianas en la IE.

Regulatorio:

Normas Técnicas de cada elemento.

Código de la UNSPSC:

Los códigos de los productos requeridos que se definen en el Clasificador de Bienes y Servicios son:

Descripción Producto	Código Producto
Preparaciones lubricantes	15121500
Herramientas de Albañilería y concreto	27112200
Herramientas manuales agrícolas, forestales y de jardinería	27112000
Ferretería en General	31162800
Material de Ferretería y Accesorios	40141700
Ferretería Eléctrica y Suministros	39121700

Regulatorio:

Normas Técnicas de cada producto.

Técnico:

La adquisición por suministro de MATERIALES DE FERRETERÍA, técnicamente se fomenta en lo siguiente:

Objetivo General:

Garantiza el normal funcionamiento de los ambientes escolares a la comunidad educativa.

Objetivo Específico:

Asegurar las condiciones adecuadas de las instalaciones de la institución educativa para la labor administrativa y académica, para el normal desarrollo de las actividades en cada dinámica.

Ficha Técnica:

El presente cuadro establece las descripciones de cada producto, como también la unidad de medida y cantidades respectivamente:

Ítem	Código	Descripción	Cantidad	Unidad de medida
1	0471008	ACOPLE LAVAMANOS - LAVAPLATOS 40CM GRIVAL	30	unidad
2	0471006	ACOPLE SANITARIO 40CM GRIVAL	30	unidad
3	3525	SELLO DE LENGÜETA CORRIENTE GRIVAL 53331	12	unidad
4	5308	CHAZO PLÁSTICO DE 1/2 CON TORNILLO	100	unidad
5	3425	CHAZO PLÁSTICO DE 1/4 CON TORNILLO	100	unidad
6	0313002	CINTA TEFLÓN INDUSTRIAL 18MM X 15M HOPEX GRANDE	10	unidad
7	0312002	CINTA AISLANTE 18MM ROLLO X 18 M 3M TEMFLEX 1500 NEGRO	10	unidad
8	0122011	CODO ROSCADO UN LADO PVC 1/2 PAVCO	30	unidad
9	5310	CODO PVC LISO DE 1/2 PAVCO	30	unidad
10	0125009	UNION ROSCADA DE 1/2 H.H DICOL	30	unidad
11	5312	UNION LISA PVC DE 1/2 PAVCO	30	unidad
12	5313	UNION REPARACIÓN DE 1/2 PVC PAVCO	30	unidad
13	5314	TAPÓN ROSCADO DE 1/2 PVC PAVCO	30	unidad
14	5315	TAPÓN LISO PVC DE 1/2 PAVCO	30	unidad
15	5316	ADAPTADOR HEMBRA PVC DE 1/2 PAVCO	30	unidad
16	5317	ADAPTADOR MACHO PVC DE 1/2 PAVCO	30	unidad
17	5318	TEE PVC DE 1/2 PAVCO	30	unidad
18	0208001	ABRAZADERA CREMALLERA ACERO AL CARBON 1006 TITAN	20	unidad
19	0472019	VÁLVULA FLOTADOR GERFOR	5	unidad

20	0472077	VÁLVULA DE LLENADO UNIVERSAL PLUS GRIVAL	20	unidad
21	0474500	GRIFERÍA TANQUE ATLAS PLUS 26CM GRIVAL 61032	20	unidad
22	0211000	CAJA ELÉCTRICA RECTANGULAR PVC 5800 INDUMA	10	unidad
23	3754	TOMA DOBLE BLANCA MERCURY DE INCRUSTAR FOIN	20	unidad
24	4504	INTERRUPTOR DOBLE DE INCRUSTAR MERCURY FOIN	20	unidad
25	3753	INTERRUPTOR SENCILLO DE INCRUSTAR BLANCO MERCURY FOIN	10	unidad
26	0331503	ALAMBRE GALVANIZADO # 12 KILO CORSAN	2	unidad
27	0482527	HOJA DE SEGUETA 18 DIENTES NICHOLSON	3	unidad
28	0479017	MANIJA TANQUE SANITARIO MC CROMO 010100001 GRIVAL XXXXXXXXXXXX	5	unidad
29	4268	LLAVE TERMINAL CORNETA DE 1/2 BRONCE 730570	40	unidad
30	0489059	NYLON PARA GUADAÑA 3.3MM X METRO COLIMA	50	unidad
31	0475020	DESAGÜE SENCILLO CON REBOSE GRIS GRICOL 193711	5	unidad
32	3991	TORNILLO AVELLANADO DE 2 1/2 X 1/4 ESTRELLA	100	unidad
33	0205503	TUERCA ZINCADA 1/4 GRADO 2 R.O.	100	unidad
34	0479001	TORNILLO PARA SISTERNA PLÁSTICO	15	unidad
35	3092	AMARRE PLÁSTICO 7.2 X 16 BLANCO HOPEX X 100 UNIDADES	2	unidad
36	0401006	AMARRE PLÁSTICO 3.6 X 8 200MM X 100UND BLANCO HOPEX	2	unidad
37	3418	ROLLO DE CINTA MULTISEAL X 10MTRS X 15 CTRS	2	unidad
38	0471511	LLAVE LAVAPLATOS SENCILLA BRIZA + ACOPLE GRIVAL	5	unidad
39	2075	SIFÓN FLEXIBLE BLANCO SENCILLO BOCCHERINI F6101 SFSN	2	unidad
40	4386	ROLLO DE CABLE #12 7HILOS X 100MTRS	1	unidad
41	3417	ROLLO DE CABLE N12 7HILOS X100 MTRS	1	unidad
42	3415	ROLLO DE CABLE DÚPLEX N 12 X 100 MTRS	2	unidad
43	0314006	CINTA PELIGRO 500M X ROLLO CALYPSO	1	unidad
44	0215001	INTERRUPTOR TIMBRE BLANCO SOBREPONER AVE O MERCURY	2	unidad
45	1990	TIMBRE INDUSTRIAL ROJO VERA	3	unidad

46	0232503	SOLDADURA ELÉCTRICA 3/32 X KL WESARCO 6013	1	unidad
47	3096	TUBO DE SILICONA TRANSPARENTE - MERCURY U OTRA O KAUDAL X 280 O	3	unidad
48	0218003	TACO 1 X 40 20A 120V ENCHUFABLE EXE	2	unidad
49	0012000	CEMENTO GRIS 50 KG BULTO CEMEX	20	unidad
50	0012007	CEMENTO BLANCO 1 KILO	10	unidad
51	0214510	CLAVIJA MACHO POLO A TIERRA 15A 220V CODELCA POLOOOOO	5	unidad
52	0331506	ALAMBRE GALVANIZADO # 18 KILO CORSAN	5	unidad
53	0201001	BROCA PARA MURO 1/4 X 4 INCOLMA	2	unidad
54	1666	BROCA MURO 3/16 X 4 INCOLMA	2	unidad
55	0382001	REJILLA PLÁSTICA ANTI CUCARACHA T3X2 PLAS FANALREJ	5	unidad
56	1299	PANEL LED DE INCRUSTA REDONDO T18W MERCURYYYY	10	unidad
57	1447	PANEL LED REDONDO 24 W DE INCRUSTAR MERCURY	10	unidad
58	2132	BOMBILLO LED 40W MERCURY	100	unidad
59	4315	REFLECTOR LED DE 200V MULTIVOLTAJE	5	unidad
60	0219090	ROSETA EN PORCELANA 5A 600W120V CILES	5	unidad
61	0251006	LIMPIADOR PVC-CPVC 12 OZ PAVCO	2	unidad
62	0231008	SOLDADURA PVC 1/16 PAVCO	4	unidad
63	0283004	LIJA N.150 PLIEGO OMEGA	20	unidad
64	2257	CANDADO DE HIERRO 60MM HERMEX 43314	10	unidad
65	0392005	CANDADO 38MM LATON FANAL XXXXXXXXXXXX	5	unidad
66	0281000	RODILLO FELPA 9 GOYA	20	unidad
67	0282002	BROCHA 4 GOYA	10	unidad
68	0282003	BROCHA 3 GOYA	10	unidad
69	0282005	BROCHA 2 GOYA	10	unidad
70	0502010	EMPAQUE PARA LLAVE TERMINAL INTERNO	30	unidad
71	5309	CONDENSADOR DE MICROFARALIO DE 7.5 PARA VENTILADOR	12	unidad
72	0301028	ESMALTE AZUL MAR GALÓN PINTULAND MEDITERRÁNEO	15	unidad
73	1804	PINTURA ANTICORROSIVO BLANCO GALÓN PINTULAND	3	unidad
74	0482507	TIJERA CORTA CÉSPED 12 INCOLMA	2	unidad
75	0332004	PUNTILLA CON CABEZA 2 1/2 400GR CORSAN	4	unidad
76	0033002	INVECRIL 500 X 750 GR BOLSA INVESA	5	unidad

77	0451002	THINNER EXTRAFINO GALÓN CINCO ESTRELLAS	20	unidad
78	4250	CANECA PLÁSTICA DE 55 GAL AZUL	5	unidad
79	0414001	GUANTES CARNAZA MANGA LARGA REFORZADO	3	unidad
80	5324	ACEITE 2 TIEMPOS X 1/4	1	unidad
81	3017	CUÑETE DE VINILO T1 VINÍLICO BLANCO	5	unidad
82	0271032	VINILO T2 BLANCO CANECA PINTULAND	20	unidad
83	3615	VIAJE DE TIERRA NEGRA CON SISCO X 5MTRS	1	unidad
84	0435003	LAMINA PVC BLANCO BRILLANTE 5.95 X 0.30 X 9MM	42	unidad
85	0507000	ACEITE USO MÚLTIPLE 30ML 3 EN UNO	2	unidad
86	0364001	POLI SOMBRA 80% M X 2M A CALYPSO	30	unidad
87	5319	CUÑETE DE PINTURA VERDE PARA CANCHA SAPOLIN	4	unidad
88	5328	ESCALERA EN ALUMINIO DE 10 PASOS	1	unidad

Nota: cada producto debe estar debidamente empacado al momento de la entrega de acuerdo con la descripción.

Lugar de Entrega:

Zona urbana, sede principal de la institución educativa, ubicada en la cra 6 No. 40-25 Barrio Kennedy Girardot – Cundinamarca.

Población Beneficiaria:

Comunidad educativa.

Plazo: CIENTO OCHENTA (180) DÍAS CALENDARIO, previa suscripción del acta de inicio.

OBJETO: ADQUISICIÓN POR SUMINISTRO DE MATERIAL DE FERRETERÍA, PARA MITIGAR DAÑOS Y MANTENIMIENTOS RECURRENTES EN LA INFRAESTRUCTURA DE LA INSTITUCIÓN EDUCATIVA POLICARPA SALAVARRIETA DE GIRARDOT – CUNDINAMARCA.

VALOR: TREINTA MILLONES CIENTO VEINTIÚN MIL QUINIENTOS PESOS $30.121.500 M/CTE.INCUYE IVA.

FORMA DE PAGO: TRES (3) PAGOS, cada uno a los 60 días calendario ejecutados dividas porcentualmente así: 40%, 30%, 30%, previo cumplimiento de actividades según cronograma y presentación de informe de ejecución con los soportes respectivos por parte del contratista, entre los que debe estar la constancia de pago de los aportes correspondientes a seguridad social, los cuales deberán cumplir las previsiones legales; y la certificación de recibo a satisfacción por parte del supervisor del contrato.