T WORK COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO

NIT. 901.571.513 – 4

Socorro, Calle 15 No. 13-43. EMAIL: tworkcta@gmail.com

SAN GIL, ABRIL DE 2026

SEÑORES
CORPORACION AUTONOMA DE SANTANDER
CAS

ITEM	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	TOTAL	PRECIO	TOTAL
1	Kit Solar con planta eléctrica que contenga: 1 Energizador para cerca eléctrica minimo 50 Km 12volts (solar) 1 Batería de 12V 7-20A 1 Cuchilla doble tiro 1 Juego de cables para instalación 1 Gabinete metálico 1 Panel solar de minimo 20W 1 Regulador Para Planta Solar 12/24v 7-20 amperios 1 Kit para aterrizajes y puesta a tierra (protección de rayos- Varilla Cooper Well 1.5 Mts con conectores).	Unidad	21	1,830,000	38,430,000
2	**Impulsor cerca eléctrica 50 km** **110V**.- Alcance en kilómetros: 50 Km. - Consumo: Bajo. Conectable directamente a la red eléctrica. Protector inteligente contra descargas eléctricas, Caja de poliestireno a prueba de golpes, regulador de carga pulso controlado digitalmente, bajo consumo de energia. VOLTAJE ALIMENTACIÓN 110 V AC, TENSIÓN DE SALIDA (VACÍO) 15 KV ±20%, ENERGÍA DE SALIDA 2,0 J ± 20%, POTENCIA 8,0 W ±10%, DURACIÓN DEL PULSO 2,3 MS ±10%, TIEMPO ENTRE PULSOS (SEGUNDO) 1,4 S ±20%. GARANTIA 12 MESES	Unidad	4	420,000	1,680,000
3	**VARILLA COPPERWELL (PERWELL).** Varilla coperwell 1,50 Mts ,baño De Cobre de media pulgada + Conector; varilla de puesta a tierra de nucleo de acero recubierto mayor o igual a 14 mm x 1.50m de largo.	Unidad	276	43,000	11,868,000
4	**Aislador de corriente inicio-fin:** Aislador ovalado con dos agujeros, sirve para conducir hilo y alambre eléctrico, soporta gran fuerza de tensión, de Polietileno de alta densidad con aditivo UV. Largo 6.8 cm, espesor 3.5 cm. Bolsa * 25 unidades.	Unidad	75	27,000	2,025,000
5	**Aislador pivote extralargo** de Polietileno de alta densidad con aditivo UV. con puntilla 3*9, bolsa X 100 unidades	Unidad	75	36,000	2,700,000
6	**Aisladores para varilla de media pulgad** a,Diámetro del agujero donde se ubica la varilla: 16 milímetrosMaterial: Polipropileno, resistencia a los rayos UV, Tensión nominal: 18.000 voltios. Resistencia a la tracción: Límite elástico: 36 (MN/m²) - Carga de rotura: 36 (MN/m²), Medidas: 6.5x5x5 centímetros y Peso: 24.2 gramos. Paquete por 100 unidades	Paquete	101	111,000	11,211,000
7	**Alambre cobre encauchetado** calibre 10 x 100metros	Rollo	6	480,000	2,880,000
8	**Alambre de acero dulce galvanizado calibre 14.** Rollo por 25 kilos, De 2.77mm resistencia a la corrosión. Uniformidad en el diámetro y en el recubrimiento de zinc.. Acabado brillante.	Rollo	50	350,000	17,500,000

T WORK COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO

NIT. 901.571.513 – 4

Socorro, Calle 15 No. 13-43. EMAIL: tworkcta@gmail.com

9	**Alicate Diablo.** Herramienta multi propósito usada especialmente en trabajos que impliquen el manejo de alambre y también para sacar y cortar grapas en cercas y enrejados. · Peso: 716 gr · Largo:28 Cm. · Espesor: 9 Cm Materiales: Cuerpo: Acero, Mago: cubierta antideslizante	Unidad	**29**	120,000	3,480,000
10	**CABLE AISLADOR,** Alambre cubierto con polipropileno para usar en sistemas de cerca electrica, diametro 3mm x rollo de 50m	Rollo	**25**	59,000	1,475,000
11	**Rollo de alambre aislador** rollo x 50 metros, en polipropileno para cerca eléctrica.	Rollo	**25**	59,000	1,475,000
12	**Cordón nylon 3mm.** 200 metros cercado eléctrico. Cordón conductor de nylon de 3 mm de grosor y 200 metros de longitud. Hilo compuesto por 6 hilos de acero inoxidable de 0,20 mm de grosor. Carga de rotura de 350 kg.	Rollo	**25**	72,000	1,800,000
13	**Kit para broches o puertas en potrero** . Distancia 3 m	Kit	**50**	33,000	1,650,000
14	**Manguera aisladora para paso de alambre** galvanizado de cerca electrica en polipropileno x rolllo de 50 m	Unidad	**25**	33,000	825,000
15	**TENSOR PARA CERCA ELECTRICA .** Tensor metálico galvanizado para cerca eléctrica	Unidad	**250**	5,800	1,450,000
16	**LLAVE TENSORA** Llave tensora, Peso 100 gr (unidad) Largo: 18 cm Ancho: 2 ½ cm, Se usa para manejar los tensores grandes y pequeños; además tiene una función especial en su otro extremo la cual permite entorchar o enrollar el alambre al momento de su instalación.	Unidad	**25**	9,000	225,000
17	**MEDIDOR DE VOLTAJE.** Medidor de voltaje con escala de luces, para medir el estado del cerco eléctrico	Unidad	**25**	54,000	1,350,000
18	**Varillla para cerca movil 1/2", con sección de anclaje** . Fabricada en hierro macizo. Medidas 1.50 m.	Unidad	**250**	22,000	5,500,000
19	**BARRA AGRÍCOLA.** Barra agricola en acero 18 lbs, 150 cms de largo	Unidad	**29**	169,000	4,901,000
20	**BEBEDERO.** Bebedero para ganado de 250 litros Polietileno lineal, de dimensiones 127cm X 32cm; incluye Kit (flotador + acoples).	Unidad	**58**	309,000	17,922,000
21	**GUANTE DE CUERO.** Guantes de cuero No. 9 . Paquete x6 pares. Características Color: Amarillo. Puño: Corto de 7 cm. Normas: NTC E79, NTC 1981, 2190	Paquete	**29**	55,000	1,595,000
22	**LIMA TRIANGULAR.** Lima Triangular Pesada Bastarda de 6 Pulgadas Mango Ergonómico	Unidad	**87**	24,000	2,088,000
23	**MACHETE.** Machete de alta calidad Niquelado 3 canales de 22 pulgadas, adecuado para trabajo pesado, con filo duradero y resistente, mango antideslizable. De 56 cm de largo y color plateado más Funda para machete en cuero de 22 pulgadas de 7,5 cm de ancho y 56 cm de largo.	Unidad	**58**	82,000	4,756,000
24	**MANGUERA**. Manguera de polietileno revestida, calibre 60 de 1" pulgada. Rollo por 100 metros 120psi	Rollo	**58**	173,000	10,034,000

T WORK COOPERATIVA DE TRABAJO ASOCIADO

NIT. 901.571.513 – 4

Socorro, Calle 15 No. 13-43. EMAIL: tworkcta@gmail.com

25	**MANGUERA:** Rollo de manguera de polietileno, por 100 metros, de diametro 1/2, calibre 40	Rollo	**58**	94,000	5,452,000
26	**MARTILLO**. Martillo 29 mm mango en madera	Unidad	**29**	39,000	1,131,000
27	**PALIN AHOYADOR.** Palín ahoyadora agrícola plano con cabo resistente. Ancho 168 mm x Alto 493 mm, espesor: 2,3 mm, longitud del cabo 1.5 m.	Unidad	**29**	52,000	1,508,000
28	**PALADRAGA DE 48"** . Paladraga de 48" Mangos de Madera y Hojas En Acero Mangos cuadrados de madera. Largo de mangos: 48" (122 cm). Apertura máxima: 6" 1/2 (165 mm)	Unidad	**29**	158,000	4,582,000
29	**PUNTILLA.** Puntilla común 3" para aisladores tipo pivote. Caja por 500	Caja	**116**	5,000	580,000
30	**TANQUE.** Tanque en polietileno para almacenamiento de agua de 1000 litros con accesorios para la conexión y flotador, filtro UV.	Unidad	**29**	588,000	17,052,000
31	**GRAPA PARA CERCA** . Grapa Para Cerca Alambre De Puas 1" X 9 caja por un kilogramo Medida: 1" x 9. Cantidad aproximada por kilo: 236 grapas. Uso: Fijación de Alambres. Cerramiento	Caja	**57**	38,000	2,166,000
32	**POSTES DE MADERA PLASTICA.** Postes en madera plastica reciclada,100% reciclados de 10 **x 10 cm x 210** metros de longitud. con filtro UV, antiflama y con garantía, macizo.	Unidad	**1900**	156,000	296,400,000
33	**INSERTO PVC.** Inserto Pvc 1 pulgada Para Riego Manguera De Polietileno	Unidad	**100**	3,800	380,000
34	**VALVULA O REGISTRO.** Válvula o registro pvc 1/2 pulgadas lisa 235 psi Tipo:Válvula Presión Máxima: 235 Psi Diámetro: 1/2 pulgadas Material: PVC	Unidad	**58**	25,000	1,450,000
35	**VALVULA BOLA** . valvula bola PVC de 1"	Unidad	**58**	24,000	1,392,000
36	**ALAMBRE DE PUAS** . Alambre de pua calibre 14 de 350 metros, cuatro puntas galvanizado	Rollo	**16**	411,000	6,576,000
37	**ALAMBRE DE PUAS.** Alambre de púas- Calibre 12.5 x 400 metros, galvanizado/Acero ASTM A 121-07 (diámetro y recubrimiento), de dos hilos retorcidos, con púas de 4 puntas de alambre galvanizado en caliente. Rollo por 400 metros	Rollo	**16**	541,000	8,656,000
PRECIOS CON IVA. VIGENCIA 60 DIAS					**496,145,000**

MARITZA PILAR BUITRAGO NIÑO
R.L T WORK CTA
NIT 901571513-4