

	República de Colombia Departamento del Caquetá MUNICIPIO DE EL DONCELLO NIT. 800.095.760-9	FICHA TÉCNICA		 Libertad y Orden
		SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DE LAS TIC'S		
		PAGINA 1 DE 9	CODIGO TRAMITE: 1	
			TRD - VERSION 1	

FICHA TÉCNICA

OBJETO DE LA CONTRATACIÓN:

ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASETA COMUNAL COMO ESTRATEGIA PARA PROMOVER LA PARTICIPACION CIUDADANA EN EL BARRIO SAN JUDAS EN EL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETA

MUNICIPIO DE EL DONCELLO – CAQUETÁ
Fecha 7 de octubre de 2026

Administración Municipal 2024-2027

Dirección:	Cra 4 cll 3. Esquina Barrio Los Fundadores	Proyectó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Sitio Web:	www.eldoncello-caqueta.gov.co	Elaboró: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Teléfono:	3188132427	Revisó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Correo electrónico:	planeacion@eldoncello-caqueta.gov.co	Aprobó: Kassandra Andrea Orozco Orozco

Fecha:	7 de octubre de 2026.
Estructurador técnico:	KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO

Objeto: ADQUISICIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN PARA EL MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA FISICA DE LA CASETA COMUNAL COMO ESTRATEGIA PARA PROMOVER LA PARTICIPACION CIUDADANA EN EL BARRIO SAN JUDAS EN EL MUNICIPIO DE EL DONCELLO CAQUETA

ITEM	CODIGO UNSPSC	PRODUCTO	DESCRIPCIÓN TECNICA	UNIDAD	CANTIDAD
1	30111601	Cemento	Cemento de uso general de color gris de excelente resistencia a la compresión, mayor resistencia, durabilidad, estética, manejabilidad y adherencia, de la NTC 3318 y NSR-10, requisitos de producción, calidad y durabilidad y NTC 121 y 321 y de la norma americana ASTM C-1157 (tipo GU), presentación de 50 kilogramo	Bulto	131
2	30102404	Varilla de acero	La varilla corrugada es el material esencial para la construcción de estructuras reforzadas en concreto. Fabricada bajo norma NTC 2289, ofrece máxima resistencia y adherencia gracias a su superficie corrugada, asegurando la correcta transferencia de esfuerzos en vigas, columnas y placas.	Unidad	160
3	31152209	Alambre de hierro	Es un alambre de acero de bajo carbono, para usos generales, obtenido por trefilación, que le otorga excelente ductilidad, y maleabilidad, con alta resistencia física y mecánica que permite que no se rompa fácilmente, por tal razón es su mejor opción para trabajar en todos sus proyectos de construcción. Se usa en la industria de la construcción para amarres en todo tipo de estructuras (castillos, zapatas, armado de lozas).	Kg	35
4	40183002	Tubería PVC	Tubo de diámetro 1/2" por 6.5 metros de largo, tipo pesado	Unidad	2
5	40183002	Tubería PVC	Tubo de diámetro 4" por 6.5 metros de largo, tipo pesado	Unidad	2

Administración Municipal 2024-2027

Dirección:	Cra 4 cll 3. Esquina Barrio Los Fundadores	Proyectó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Sitio Web:	www.eldoncello-caqueta.gov.co	Elaboró: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Teléfono:	3188132427	Revisó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Correo electrónico:	planeacion@eldoncello-caqueta.gov.co	Aprobó: Kassandra Andrea Orozco Orozco

	República de Colombia Departamento del Caquetá MUNICIPIO DE EL DONCELLO NIT. 800.095.760-9	FICHA TÉCNICA		 Libertad y Orden
		SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DE LAS TIC'S		
		PAGINA 3 DE 9	CODIGO TRAMITE: 1 TRD - VERSION 1	

6	30131607	Ladrillo	El ladrillo de arcilla o bloque #4 es una unidad de mampostería no estructural (generalmente utilizado para muros divisorios o cerramientos no estructurales). Con dimensiones de 30,0 cm x 10,0 cm x 20,0 cm, comúnmente el ladrillo es estriado o rayado en sus caras para facilitar la adherencia del mortero de pañete.	Unidad	2000
7	30102404	Flejes	Lámina metálica delgada #2, laminada en frío, de alta resistencia a la tensión y baja elongación, diseñada para asegurar, agrupar o reforzar cargas pesadas y estructuras. Flejes en acero de alta resistencia con recubrimiento con capa de zinc para mayor resistencia a la corrosión y ambientes húmedos. Flejes con medidas de 8x15, 10x15 y 15x15	Unidad	690
8	30111903	Malla electrosoldada	Material compuesto de grafil, fabricada en paneles mediante el proceso de soldadura por resistencia eléctrica. La malla consiste principalmente en una serie de grafites longitudinales y transversales que forman ángulos rectos entre sí y soldados en los puntos de intersección. Las intersecciones soldadas brindan agarre para la resistencia al corte. Destinadas para ser usadas en; pisos, losas y pavimentos como refuerzo en construcciones de concreto. Malla electrosoldada 4mm de 15x15cm	Unidad	4
9	39121730	Plafón	El Plafón Losa PVC E27 está diseñado para recibir bombillos de rosca E27, ofreciendo una base práctica para montaje en techo o pared. Al estar fabricado en PVC, resulta una alternativa liviana y conveniente para mantenimientos, reemplazos y puntos de luz donde usted necesita una solución económica y de instalación directa.	Unidad	12
10	40141751	Semicodo	Accesorio para hacer desvíos de 45 grados en redes sanitarias, su material principal es PVC sanitario y su diferencia clave es la configuración CxC sanitaria. Diámetros de semicodos de 2" y 4"	Unidad	2
11	40172808	Sifón	Accesorio hidráulico diseñado para crear un sello de agua que impide el retorno de malos olores y gases del alcantarillado hacia el interior de la vivienda. Material del sifón es	Unidad	2

Administración Municipal 2024-2027

Dirección:	Cra 4 cll 3. Esquina Barrio Los Fundadores	Proyectó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Sitio Web:	www.eldoncello-caqueta.gov.co	Elaboró: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Teléfono:	3188132427	Revisó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Correo electrónico:	planeacion@eldoncello-caqueta.gov.co	Aprobó: Kassandra Andrea Orozco Orozco

	República de Colombia Departamento del Caquetá MUNICIPIO DE EL DONCELLO NIT. 800.095.760-9	FICHA TÉCNICA		 Libertad y Orden
		SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DE LAS TIC'S		
		PAGINA 4 DE 9	CODIGO TRAMITE: 1 TRD - VERSION 1	

			PVC rígido grado sanitario o polímeros de alta resistencia a la corrosión y humedad. Diámetros de 2" y 4"		
12	40174608	Tee	Accesorio diseñado para sistemas sanitarios (por gravedad) o para sistemas de conducción de agua a presión. Material es PVC. Diámetros de 4" y 1/2"	Unidad	5
13	40173006	Buje Sanitario	Accesorio de reducción utilizado para conectar tuberías de diferentes diámetros en sistemas de desagüe, aguas residuales, aguas lluvias y ventilación a gravedad (sin presión). Material es PVC. Diámetros de 4" a 2"	Unidad	1
14	40171517	Tubo Sanitario	Diseñada para transportar agua servida, residual doméstica, industrial y aguas lluvia. Los tubos vienen de extremo liso y los accesorios con campana. El sistema de unión por medio de soldadura líquida, forma un conjunto homogéneo que desarrolla máxima resistencia en un mínimo de tiempo. Material es PVC. Diámetros de 2" de 6m.	Unidad	1
15	30181500	Combo Sanitario con Pedestal	El combo está compuesto por el sanitario (taza y tanque de descarga), lavamanos con pedestal, grifería y kit de accesorios de baño. Material del combo es porcelana sanitaria vitrificada de alta resistencia, color verde y acabado brillante.	Unidad	1
16	52141611	Lavadero Prefabricado	Lavadero en concreto, su uso principal es en la zona de patio, dimensiones 100x60cm.	Unidad	1
17	20142904	Tanque Elevado	Tanque plástico de 500 litros, dispuesto para el almacenamiento de agua potable y recolección de aguas lluvias. Material fabricado es polietileno 100%, de media o alta densidad, fabricado mediante proceso de rotomoldeo. La compone una tapa superior con cierre seguro.	Unidad	1
18	31201610	Pegante PVC	El pegamento para PVC (cemento solvente) es un adhesivo químico que suelda las piezas de plástico por disolución superficial. Se requieren presentación de ¼.	Unidad	1
19	31201514	Cinta Teflón	Es una película delgada y no adhesiva hecha de politetrafluoroetileno, diseñada para sellar roscas y prevenir fugas en tuberías de agua, vapor o aire. Color blanco, presentación en rollo.	Unidad	1

Administración Municipal 2024-2027

Dirección:	Cra 4 cll 3. Esquina Barrio Los Fundadores	Proyectó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Sitio Web:	www.eldoncello-caqueta.gov.co	Elaboró: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Teléfono:	3188132427	Revisó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Correo electrónico:	planeacion@eldoncello-caqueta.gov.co	Aprobó: Kassandra Andrea Orozco Orozco

	República de Colombia Departamento del Caquetá MUNICIPIO DE EL DONCELLO NIT. 800.095.760-9	FICHA TÉCNICA		 Libertad y Orden
		SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DE LAS TIC'S		
		PAGINA 5 DE 9	CODIGO TRAMITE: 1	
			TRD - VERSION 1	

20	40172808	Codo	El codo de 90°, permite una instalación sin fugas y en tiempo récord. Material es liso de PVC alta presión, diámetro de ½" .	Unidad	6
21	40171708	Adaptador macho	Este adaptador convierte un extremo liso cementado de una tubería de PVC en una rosca exterior para conectar válvulas, bombas, tanques o accesorios metálicos. Resistente a la corrosión, oxidación e incrustaciones. Material es PVC, diámetro de ½" .	Unidad	6
22	39121311	Caja interruptor	Caja de protección o distribución para interruptor automático, de sobreponer (superficie en pared) de 1 a 2 polos / circuitos. Su material es ABS termoplástico de alta resistencia o lámina metálica Cold Rolled, color blanco estándar.	Unidad	1
23	39131719	Tubo Conduit	Tubería para instalaciones eléctricas embutidas en placas de concreto, muros de mampostería, o instalaciones visibles y comerciales según el tipo. Su material es PVC rígido, no conductor y autoextinguible. Diámetro de ½" y 3m de longitud estándar.	Unidad	2
24	39121303	Caja eléctrica trifilar	Caja de tacos o tablero de distribución de 8 circuitos trifilar. Su material es lámina de acero galvanizado con recubrimiento en pintura electrostática.	Unidad	1
25	13111064	Impermeabilizante	Es un polímero en emulsión de ésteres acrílicos y estireno de película flexible, transparente y resistente al Agua, posee muy buena resistencia a la intemperie cuando es agregado como aditivo en mezclas. Presenta buena compatibilidad con resinas acrílicas, plastificantes, cargas como Carbonato de Calcio, Sílica y Caolín y pigmentos. Es compatible con agentes formadores de película utilizados para temperaturas inferiores a 20°C. Bolsa de 750 gr	Unidad	2
26	30131704	Baldosa	Se requiere baldosa blanca para piso de 34x34 cm y baldosa para pared blanco de 25x35 cm	M2	16
27	31201610	Pegante cerámico para interiores	Es un adhesivo bajo en polvo cementicio, para la instalación de revestimientos cerámicos de media o alta absorción (no gres porcelánico), en pisos y paredes en zonas interiores, y sobre superficies. Bolsa de 25 kg	Unidad	3

Administración Municipal 2024-2027

Dirección:	Cra 4 cll 3. Esquina Barrio Los Fundadores	Proyectó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Sitio Web:	www.eldoncello-caqueta.gov.co	Elaboró: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Teléfono:	3188132427	Revisó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Correo electrónico:	planeacion@eldoncello-caqueta.gov.co	Aprobó: Kassandra Andrea Orozco Orozco

28	40141731	Boquilla	Es mortero o lechada para juntas de cerámicas y porcelanatos. Propiedades antihongos y antialgas, alta impermeabilidad gracias a la adición de látex o polímeros hidrófugos. Color blanca, caja de 1 kg.	Kg	2
29	40174909	Unión Hembra	Accesorio que sirve para enlazar dos tramos de tubería o accesorios que tengan extremos con rosca o espigos macho, facilitando el mantenimiento entre dos secciones de tubería. Su material es PVC, diámetro de ½".	Unidad	2
30	30111504	Estuco	Masilla plástica acrílica para nivelar, rellenar y alisar superficies antes de pintar. Sus usos habituales son sobre concreto, pañete (revoque) y mampostería. Por lo general, se recomiendan de 2 a 3 capas. Bolsa de 30 kg	Unidad	3
31	30171505	Puertas Metálicas	Lámina de acero galvanizado y perfil de acero, imprimación con pintura epóxica o primer anticorrosivo. Puerta de medidas 0.7x2m y 1x2m. Color negro en esmalte	Unidad	2
32	30171600	Ventana Metálica	Lámina de acero galvanizado y perfil de acero, imprimación con pintura epóxica o primer anticorrosivo. Puerta de medidas 1.4x1.2m. Color negro en esmalte	Unidad	1
33	39122200	Interruptor	Fabricado en termoplástico, es ideal para uso doméstico. Sus dimensiones son de 9.5 cm de ancho, 16 cm de alto y 3.9 cm de largo. Color blanco.	Unidad	12
34	26121644	Cable Eléctrico #12 y #14	Es un cable para instalaciones eléctricas residenciales y comerciales, circuitos de tomacorrientes, iluminación y conexiones de electrodomésticos. El cable eléctrico #12 y #14 es cobre electrolítico de temple suave	Rollo	3
35	26121645	Cable Concéntrico Trifilar	Utilizado comúnmente en acometidas eléctricas de baja tensión y sistemas antifraude. El cable es de cobre electrolítico suave.	M	27
36	39121330	Caja Contador Trifilar	La caja contador trifásica vertical para 1 medidor, es un tipo de caja utilizado para alojar un medidor eléctrico trifásico.	Unidad	1
37	39121640	Pin Corte Trifilar	Conocido técnicamente como interruptor termomagnético o breaker trifásico, es un dispositivo de protección eléctrica utilizado en acometidas de tres fases para las sobrecargas y cortocircuitos	Unidad	1

Administración Municipal 2024-2027

Dirección:	Cra 4 cll 3. Esquina Barrio Los Fundadores	Proyectó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Sitio Web:	www.eldoncello-caqueta.gov.co	Elaboró: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Teléfono:	3188132427	Revisó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Correo electrónico:	planeacion@eldoncello-caqueta.gov.co	Aprobó: Kassandra Andrea Orozco Orozco

38	39121434	Conduleta	Es un accesorio para instalaciones eléctricas que facilita el halado, empalme e inspección de conductores, además de permitir cambios de dirección en las tuberías. Además, brinda protección de los cables contra humedad, polvo y agua; permite curvas, derivaciones y mantenimiento. Conduleta de 1", su material es de aluminio fundido.	Unidad	1
39	39121705	Grapa Tensora	Es un herraje eléctrico utilizado en redes aéreas para fijar, anclar y controlar la tensión mecánica de los conductores o cables (como cables de distribución, acometidas o neutros mensajeros) en los postes o estructuras de soporte. También, sirve para conectar y retener el cable a la red o al poste, absorbiendo y controlando la tensión física del conductor, su material es una aleación de aluminio de alta resistencia mecánica y a la corrosión.	Unidad	2
40	39121409	Conector	Componente eléctrico diseñado para unir de forma segura dos conductores de metales diferentes Su propósito principal, evitar la corrosión galvánica (oxidación o sulfatación por contacto directo entre metales distintos en presencia de humedad). Conector bimetálico #2 y varilla cobre-cobre	Unidad	4
41	39121727	Varilla de Cobre	Su uso principal es como sistema de puesta a tierra (residencial, comercial, industrial, subestaciones y pararrayos) para disipar descargas atmosféricas y corrientes de falla. Varilla encauchetada de 1.8 m	Unidad	1
42	39121432	Terminal Eléctrico	Terminal eléctrica o conector de compresión, sirve para establecer una unión segura, mecánica y de alta conductividad eléctrica entre un conductor (cable) y un dispositivo, bornera, tornillo o barra bus. Su material es de un baño de estaño electrolítico para prevenir la oxidación y la corrosión galvánica al contacto con el cobre del cable y PVC. Se requieren de ½" y 1"	Unidad	35
43	39121464	Curva	Accesorio empleado para cambiar la dirección de canalizaciones eléctricas de forma segura. No conduce electricidad; protege los cables sin generar corrientes parásitas ni	Unidad	22

Administración Municipal 2024-2027

Dirección:	Cra 4 cll 3. Esquina Barrio Los Fundadores	Proyectó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Sitio Web:	www.eldoncello-caqueta.gov.co	Elaboró: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Teléfono:	3188132427	Revisó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Correo electrónico:	planeacion@eldoncello-caqueta.gov.co	Aprobó: Kassandra Andrea Orozco Orozco

			calentamiento por inducción. Su material es PVC de 90°.		
44	39121332	Caja Plástica	Accesorio empleado para la distribución, derivación y protección de empalmes de cables en instalaciones eléctricas residenciales, comerciales e industriales. La caja es octogonal de PVC rígido de alta resistencia mecánica, autoextinguible, aislante eléctrico y alta resistencia a la corrosión.	Unidad	7
45	31201502	Cinta Aislante	Es una película de policloruro de vinilo (PVC) con adhesivo de caucho sensible a la presión, diseñada para aislar y proteger conductores eléctricos de baja tensión. Presentación de rollo 9 m.	Unidad	2
46	39101612	Bombillo	Bombillo led 20 w luz blanca (6500 K), es el producto perfecto para los hogares, pues reduce el consumo de energía mientras mejora la iluminación de sus espacios. Es un Bombillo amigable con el medio ambiente, además por los materiales con los que está construido, brinda resistencia a golpes y vibraciones.	Unidad	7
47	31201500	Cinta Goteras	Sella Es un producto impermeable diseñado para sellar filtraciones, grietas y uniones en techos y cubiertas. En su capa superior, tiene lámina de aluminio reforzado que refleja los rayos UV y protege el material contra el desgaste por la intemperie; su capa intermedia, esta compuesta de asfalto modificado (con polímeros SBS) o adhesivo de butilo de alto poder sellador y su capa inferior tiene una película de plástico siliconizado o polietileno desprendible que se retira al momento de la instalación. Se instala en frío, sin necesidad de soporte.	CM	100
48	31162004	Puntilla	Puntilla para madera con cabeza 2 ½" x 4000 gramos, fabricadas con acero de bajo carbono	Caja	7
49	31211502	Pintura En Agua	Pintura 100% acrílica a base de agua, de acabado mate, ideal para proteger y decorar fachadas y muros en obras nuevas o de repinte. Se caracteriza por su hidrorrepelencia, excelente cubrimiento, alta durabilidad, óptima adherencia, fácil aplicación y rápido secado.	Unidad	2

Administración Municipal 2024-2027

Dirección:	Cra 4 cil 3. Esquina Barrio Los Fundadores	Proyectó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Sitio Web:	www.eldoncello-caqueta.gov.co	Elaboró: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Teléfono:	3188132427	Revisó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Correo electrónico:	planeacion@eldoncello-caqueta.gov.co	Aprobó: Kassandra Andrea Orozco Orozco

			Tiene un alto rendimiento, buen poder de cubrimiento, excelente brillo, buena dureza, excelente resistencia a la intemperie, buen poder cubriente y buena resistencia a la humedad. Ideal para decora y proteger muros, cielos rasos, maderas, tejas de cemento, asbesto-cemento y metales en ambientes exteriores e interiores. Si se usa sobre metales se debe aplicar previamente un anticorrosivo apropiado a las condiciones ambientales.		
50	26121644	Cable eléctrico #8	Es un cable conductor de alta conductividad diseñado para instalaciones eléctricas de media y alta potencia. El cable eléctrico calibre #8 AWG, es de cobre electrolítico de temple suave (7 hilos). Entre sus usos recomendados están: Alimentación de subpaneles eléctricos y tableros principales de distribución, conexión de equipos de alto consumo como aires acondicionados, estufas eléctricas y duchas/calentadores, sistemas solares fotovoltaicos y sistemas de puesta a tierra.	M	16

Firma:



KASSANDRA ANDREA OROZCO OROZCO
 Secretaria de Planeación y de las Tic's

Administración Municipal 2024-2027

Dirección:	Cra 4 cll 3. Esquina Barrio Los Fundadores	Proyectó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Sitio Web:	www.eldoncello-caqueta.gov.co	Elaboró: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Teléfono:	3188132427	Revisó: Kassandra Andrea Orozco Orozco
Correo electrónico:	planeacion@eldoncello-caqueta.gov.co	Aprobó: Kassandra Andrea Orozco Orozco