ANEXO 1 – FICHA TÉCNICA

OBJETO CONTRACTUAL: ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA MEJORAMIENTO DE VIVIENDA DE LA POBLACIÓN VÍCTIMA DE DESPLAZAMIENTO FORZADO DEL MUNICIPIO DE CARURÚ, DEPARTAMENTO DEL VAUPÉS.

CONCEPTO	1. Teja metálica ondulada de 3,658 × 0,80 m
CLASIFICACIÓN UNSPSC	30151514 — Tejas metálicas
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Lámina ondulada de acero para cubierta, con recubrimiento de aluminio, zinc y silicio tipo Metalum. Ancho: 0,80 m; largo: 3,658 m; espesor nominal: 0,20 mm, calibre comercial 34. Acabado metálico natural.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 335.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Lámina de espesor y dimensiones verificables; sin perforaciones previas, deformaciones ni corrosión. Recubrimiento y tolerancias identificados en la ficha del fabricante.

CONCEPTO	2. Puntilla para teja de zinc de 2 1/2 pulgadas, paquete de una libra
CLASIFICACIÓN UNSPSC	31162005 — Clavos para tejados
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Puntilla de acero galvanizado para fijación de teja de zinc, con cabeza ancha y arandela de estanqueidad. Longitud: 2 1/2 pulgadas. Presentación: paquete de una libra.
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete. Cantidad total: 58.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Galvanizado uniforme, puntas íntegras, cabeza y arandela firmes. Empaque identificado con longitud y contenido neto.

CONCEPTO	3. Tanque para agua potable de 500 L
CLASIFICACIÓN UNSPSC	24111810 — Tanques de almacenamiento de agua
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Tanque vertical cilíndrico de polietileno 100 % virgen, bicapa, color negro, con protección UV y apto para agua potable. Capacidad: 500 L. Dimensiones aproximadas: diámetro 1,05 m y altura 1,03 m. Incluye tapa y accesorios PVC de entrada de 1/2 pulgada, salida de 1 pulgada y rebose de 1 pulgada.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 2.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Material apto para contacto con agua potable, acreditado por el fabricante. Sin fisuras ni fugas; tapa y conexiones completas, con instrucciones de instalación y limpieza.

CONCEPTO	4. Cemento hidráulico gris, saco de 50 kg
CLASIFICACIÓN UNSPSC	30111601 — Cemento
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Cemento hidráulico gris de uso general, tipo UG, para concretos, morteros de pega y pañetes. Presentación: saco de 50 kg.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 80.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Sacos originales sellados, con masa, tipo, fabricante, lote y fecha identificados. Producto seco, sin grumos endurecidos y apto para su uso dentro del plazo indicado por el fabricante.

CONCEPTO	5. Varilla corrugada de acero de 3/8 pulgada × 6 m
CLASIFICACIÓN UNSPSC	30102404 — Varillas de acero
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Varilla corrugada de acero grado 60 W, de 6 m de longitud y diámetro nominal de 3/8 pulgada (9,5 mm), designación N.° 3. Masa aproximada: 3,36 kg por varilla.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 10.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Diámetro, longitud y grado de acero identificables; sin fisuras, deformaciones perjudiciales ni corrosión que afecte la sección. Certificado o ficha del fabricante correspondiente al lote suministrado.

CONCEPTO	6. Tubo conduit PVC de 1/2 pulgada × 3 m
CLASIFICACIÓN UNSPSC	39131706 — Conducto eléctrico
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Tubo conduit en PVC, color verde, de diámetro nominal 1/2 pulgada y longitud de 3 m, destinado a canalización eléctrica.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 20.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Tubo sin aplastamientos, fisuras ni rebabas que dañen los conductores. Marcación y ficha técnica del fabricante. Conformidad con el RETIE vigente cuando corresponda al producto y su régimen aplicable.

CONCEPTO	7. Cable THHW 12 AWG negro, rollo de 100 m
CLASIFICACIÓN UNSPSC	26121613 — Cable aislado o forrado
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Cable THHW calibre 12 AWG, conductor de aluminio recubierto de cobre, de siete hilos, con aislamiento PVC resistente a la humedad y retardante a la llama. Color negro; rollo de 100 m. Tensión nominal: 600 V. Temperatura de operación: 90 °C en seco y 75 °C en húmedo. Para instalaciones fijas residenciales.
UNIDAD DE MEDIDA	Rollo. Cantidad total: 2.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso. Rollo continuo de 100 m, sin empalmes ni daños. Marcación y ficha con calibre, material, tensión y fabricante; certificado de conformidad RETIE aplicable a la referencia. Conexiones compatibles con el conductor según el fabricante. Uso fijo, sin exposición directa a rayos UV, aceites o grasas.

CONCEPTO	**8. Gasolina corriente**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**15101506 — Gasolina**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Gasolina corriente para motores de combustión interna utilizados en las actividades de mejoramiento de vivienda. Unidad de suministro: galón de 3,785 L. Cada entrega deberá identificar volumen, fecha y destino, conforme a la programación de las actividades.
UNIDAD DE MEDIDA	Galón. Cantidad total: 1095.
CALIDAD MÍNIMA	Combustible sin agua, sedimentos ni mezclas extrañas, conforme a la calidad exigible para gasolina corriente comercializada en Colombia. Volumen verificable y suministro en recipientes o sistemas aptos para combustible, con condiciones seguras de manejo y transporte.

CONCEPTO	**9. Canal de PVC blanca de 3 m**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**30151703 — Canaletas**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Canal de PVC blanco para recolección de aguas lluvias, en tramo de 3 m, perfil tipo Amazonas o equivalente técnico. Compatible con las uniones, tapas, soportes y conexiones a bajante del sistema suministrado; ensamble mediante accesorios y sellos del mismo perfil.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 16.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Piezas nuevas, sin fisuras, deformaciones ni rebabas; dimensiones uniformes y compatibilidad del sistema demostrable mediante ficha del fabricante. Ensambles y cierres que permitan estanqueidad según el diseño del sistema.

CONCEPTO	**10. Unión para canal de PVC**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**30151700 — Canalones de tejado y accesorios**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Unión en PVC blanco para conectar tramos de canal de aguas lluvias, compatible con el perfil y dimensiones de la canal del ítem 9; tipo Amazonas o equivalente técnico.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 16.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Piezas nuevas, sin fisuras, deformaciones ni rebabas; dimensiones uniformes y compatibilidad del sistema demostrable mediante ficha del fabricante. Ensambles y cierres que permitan estanqueidad según el diseño del sistema.

CONCEPTO	11. Tapa interna izquierda para canal de PVC
CLASIFICACIÓN UNSPSC	30151700 — Canalones de tejado y accesorios
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Tapa interna izquierda de PVC blanco para cierre de extremo de canal de aguas lluvias, perfil tipo Amazonas o equivalente técnico. Compatible con la canal del ítem 9. Cada unidad corresponde a una tapa izquierda.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 2.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Piezas nuevas, sin fisuras, deformaciones ni rebabas; dimensiones uniformes y compatibilidad del sistema demostrable mediante ficha del fabricante. Ensambles y cierres que permitan estanqueidad según el diseño del sistema.

CONCEPTO	12. Unión de canal a bajante
CLASIFICACIÓN UNSPSC	30151700 — Canalones de tejado y accesorios
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Unión de PVC blanco para conectar canal de aguas lluvias, perfil tipo Amazonas, con bajante tradicional de sección rectangular, o sistema técnicamente equivalente. Compatible con los ítems 9 y 13, con ajuste y sellado propios del sistema.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 2.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Piezas nuevas, sin fisuras, deformaciones ni rebabas; dimensiones uniformes y compatibilidad del sistema demostrable mediante ficha del fabricante. Ensambles y cierres que permitan estanqueidad según el diseño del sistema.

CONCEPTO	13. Bajante de PVC blanca de 3 m
CLASIFICACIÓN UNSPSC	30151605 — Drenajes de tejados
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Bajante de PVC blanco para evacuación de aguas lluvias, en tramo de 3 m, de sección rectangular tipo tradicional o equivalente técnico. Compatible con la unión de canal a bajante del ítem 12 y con las uniones y codos de los ítems 14 y 15.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 4.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Piezas nuevas, sin fisuras, deformaciones ni rebabas; dimensiones uniformes y compatibilidad del sistema demostrable mediante ficha del fabricante. Ensambles y cierres que permitan estanqueidad según el diseño del sistema.

CONCEPTO	14. Unión para bajante de PVC
CLASIFICACIÓN UNSPSC	40172608 — Acoples de tubos de plástico pvc
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Unión de PVC blanco para empalme de bajantes de aguas lluvias de sección rectangular tipo tradicional o equivalente técnico. Compatible con el perfil del bajante del ítem 13 y con el sistema de ensamble del fabricante.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 2.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Piezas nuevas, sin fisuras, deformaciones ni rebabas; dimensiones uniformes y compatibilidad del sistema demostrable mediante ficha del fabricante. Ensambles y cierres que permitan estanqueidad según el diseño del sistema.

CONCEPTO	15. Codo de 90° para bajante de PVC
CLASIFICACIÓN UNSPSC	40141751 — Codos (de tubería)
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Codo de PVC blanco de 90° para bajante de aguas lluvias de sección rectangular tipo tradicional o equivalente técnico. Compatible con el perfil del bajante del ítem 13 y con el sistema de ensamble del fabricante.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 4.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Piezas nuevas, sin fisuras, deformaciones ni rebabas; dimensiones uniformes y compatibilidad del sistema demostrable mediante ficha del fabricante. Ensambles y cierres que permitan estanqueidad según el diseño del sistema.

CONCEPTO	16. Soporte para canal de PVC
CLASIFICACIÓN UNSPSC	40141725 — Ganchos (soportes) para plomería
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Soporte en PVC blanco para fijación de canal de aguas lluvias, compatible con el perfil de la canal del ítem 9; tipo Amazonas o equivalente técnico.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 60.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Piezas nuevas, sin fisuras, deformaciones ni rebabas; dimensiones uniformes y compatibilidad del sistema demostrable mediante ficha del fabricante. Ensambles y cierres que permitan estanqueidad según el diseño del sistema.

CONCEPTO	**17. Placa decorativa tipo SPC de 240 × 120 cm**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	30161505 — Paneles o empanelado
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Panel decorativo tipo SPC, de material PVC, para revestimiento de muros interiores. Dimensiones: largo 2,40 m, ancho 1,20 m y espesor 3 mm. Acabado brillante, color blanco con diseño de veta dorada. Área nominal por placa: 2,88 m².
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 17.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Placa de dimensiones uniformes, sin fisuras, alabeos ni deterioro del acabado. Ficha del fabricante que identifique composición, uso interior y compatibilidad con el adhesivo.

CONCEPTO	**18. Adhesivo de construcción de alto agarre, 290 ml**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	31201622 — Adhesivo multi – propósito
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Adhesivo de construcción de alto agarre inicial, monocomponente, elástico, libre de solventes, a base de polímero terminado en silano, para superficies porosas y no porosas y uso interior o exterior. Cartucho de 290 ml, color blanco.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 3.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Cartucho original sellado, con lote y vencimiento legibles, dentro de su vida útil. Ficha técnica, instrucciones y hoja de seguridad; compatibilidad con el revestimiento y el sustrato.

CONCEPTO	**19. Teja metálica ondulada de 2,134 × 0,80 m**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	30151514 — Tejas metálicas
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Lámina ondulada de acero para cubierta, con recubrimiento de aluminio, zinc y silicio tipo Metalum. Ancho: 0,80 m; largo: 2,134 m; espesor nominal: 0,20 mm, calibre comercial 34. Acabado metálico natural.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 16.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Lámina de espesor y dimensiones verificables; sin perforaciones previas, deformaciones ni corrosión. Recubrimiento y tolerancias identificados en la ficha del fabricante.

CONCEPTO	**20. Puntilla con cabeza de 2 1/2 pulgadas, caja de 500 g**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	31162006 — Clavos de alambre
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Puntilla de hierro con cabeza, longitud de 2 1/2 pulgadas. Presentación: caja con contenido neto de 500 g.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja. Cantidad total: 20.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Puntillas rectas, con cabeza íntegra, sin corrosión perjudicial y con contenido neto de 500 g por caja identificado.

CONCEPTO	**21. Malla electrosoldada de 6 × 2,35 m, panel**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**30103623 — Barra o malla de refuerzo**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Malla electrosoldada de acero, en panel de 6 m × 2,35 m, con cuadrícula de 15 × 15 cm y diámetro de alambre de 4,0 mm. Área nominal: 14,10 m² por panel. Cada unidad corresponde a un panel completo.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 2.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Soldaduras firmes, cuadrícula regular y diámetro verificable; sin roturas ni corrosión que comprometa su capacidad. Ficha con grado del acero y características de la malla.

CONCEPTO	**22. Bloque de arcilla N.° 4**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**30131504 — Bloques de cerámica**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Bloque de arcilla cocida N.° 4 para muros divisorios, de perforación horizontal y seis huecos. Dimensiones: 10 × 20 × 30 cm. Rendimiento de referencia: aproximadamente 15,5 unidades/m².
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 690.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Unidades de arcilla cocida de dimensiones uniformes, sin fisuras pasantes ni roturas que afecten su uso. Ficha del fabricante con uso previsto, resistencia y absorción declaradas.

CONCEPTO	**23. Aceite para motor de dos tiempos, 1/4 de galón**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**15121501 — Aceite motor**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Aceite lubricante para motores de dos tiempos que utilicen mezcla de combustible, base mineral, semisintética o sintética, con desempeño API TC o equivalente. Envase de aproximadamente 946 ml (1/4 de galón), según las especificaciones del equipo.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 12.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Envase original sellado e identificado con fabricante, contenido, lote y desempeño. Compatibilidad con el tipo de motor y mezcla indicada por su fabricante; no sustituir por aceite de cuatro tiempos.

CONCEPTO	**24. Pintura esmalte sintético rojo fiesta, galón**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**31211501 — Pinturas de esmalte**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Pintura de esmalte sintético base solvente, color rojo fiesta, acabado brillante, para protección y decoración de madera y metal en interiores y exteriores bajo cubierta. Presentación: envase de un galón, equivalente a 3.785 ml.
UNIDAD DE MEDIDA	Galón. Cantidad total: 3.
CALIDAD MÍNIMA	Producto nuevo, homogéneo, sin gelificación ni separación irreversible. Envase original sellado, con color, lote y contenido neto identificados. Ficha técnica y hoja de seguridad con preparación, dilución, secado y rendimiento por galón.

CONCEPTO	**25. Pintura esmalte sintético azul español, galón**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**31211501 — Pinturas de esmalte**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Pintura de esmalte sintético base solvente, color azul español, acabado brillante, para protección y decoración de madera y metal en interiores y exteriores bajo cubierta. Presentación: envase de un galón, equivalente a 3.785 ml.
UNIDAD DE MEDIDA	Galón. Cantidad total: 4.
CALIDAD MÍNIMA	Producto nuevo, homogéneo, sin gelificación ni separación irreversible. Envase original sellado, con color, lote y contenido neto identificados. Ficha técnica y hoja de seguridad con preparación, dilución, secado y rendimiento por galón.

CONCEPTO	**26. Pintura esmalte sintético blanco, galón**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**31211501 — Pinturas de esmalte**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Pintura de esmalte sintético base solvente, color blanco, acabado brillante, para protección y decoración de madera y metal en interiores y exteriores bajo cubierta. Presentación: envase de un galón, equivalente a 3.785 ml.
UNIDAD DE MEDIDA	Galón. Cantidad total: 3.
CALIDAD MÍNIMA	Producto nuevo, homogéneo, sin gelificación ni separación irreversible. Envase original sellado, con color, lote y contenido neto identificados. Ficha técnica y hoja de seguridad con preparación, dilución, secado y rendimiento por galón.

CONCEPTO	**27. Puntilla con cabeza de 2 pulgadas, caja de 500 g**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**31162006 — Clavos de alambre**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Puntilla de hierro con cabeza, longitud de 2 pulgadas. Presentación: caja con contenido neto de 500 g.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja. Cantidad total: 12.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso. Puntillas rectas, cabeza íntegra y sin corrosión perjudicial. Empaque identificado con longitud de 2 pulgadas y contenido neto de 500 g.

CONCEPTO	**28. Puntilla con cabeza de 4 pulgadas, caja de 1.000 g**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**31162006 — Clavos de alambre**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Puntilla de acero con cabeza, longitud de 4 pulgadas, para fijación en madera. Presentación: caja con contenido neto de 1.000 g.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja. Cantidad total: 3.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Puntillas rectas, cabeza íntegra y sin corrosión perjudicial. Contenido neto de 1.000 g por caja identificado.

CONCEPTO	**29. Combo sanitario de baño**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**30181500 — Porcelana sanitaria**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Conjunto de baño con sanitario de porcelana vitrificada blanca, de dos piezas, taza redonda y descarga de 4,8 L; lavamanos blanco sin pedestal, para grifería de 4 pulgadas; grifería cromada de 4 pulgadas y kit de cuatro accesorios cromados. Cada unidad corresponde a un combo completo.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 2.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Piezas completas, sin fisuras, desportilladuras ni defectos del esmalte; grifería y mecanismos compatibles. Ficha que detalle los componentes y el consumo por descarga.

CONCEPTO	**30. Tubo sanitario PVC de 4 pulgadas × 6 m**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**40171517 — Tubo pvc para uso comercial**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Tubo sanitario de PVC, color amarillo, de diámetro nominal de 4 pulgadas y longitud de 6 m. Extremos lisos para unión con accesorios de campana mediante soldadura líquida para PVC. Uso en evacuación sanitaria sin presión.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 2.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Tubo sin grietas ni deformaciones, con diámetro y longitud identificables. Ficha del fabricante para uso sanitario sin presión y compatibilidad con los accesorios.

CONCEPTO	**31. Sifón sanitario PVC de 4 pulgadas y 135°, paquete de 3 unidades**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**40142502 — Trampas de líquido**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Sifón sanitario de PVC amarillo, de diámetro nominal de 4 pulgadas y geometría de 135°. Conexión soldable en ambos extremos, tipo SO–SO, compatible con tubería sanitaria de PVC. Presentación comercial: paquete de tres unidades.
UNIDAD DE MEDIDA	Paquete. Cantidad total: 1.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Accesorio sin fisuras, rebabas ni deformaciones; dimensiones y conexiones compatibles con la tubería. Ficha con geometría y capacidad de mantener el sello hidráulico.

CONCEPTO	**32. Varilla corrugada de acero de 1/2 pulgada × 6 m**
CLASIFICACIÓN UNSPSC	**30102404 — Varillas de acero**
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Varilla corrugada de acero grado 60 W, de 6 m de longitud y diámetro nominal de 1/2 pulgada (12,70 mm), designación N.° 4. Sección circular con resaltes para adherencia al concreto.
UNIDAD DE MEDIDA	Unidad. Cantidad total: 16.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Diámetro, longitud y grado del acero identificables; sin fisuras, deformaciones perjudiciales ni corrosión que afecte su sección. Ficha o certificado del fabricante.

CONCEPTO	33. Alambre negro recocido para amarres, kilogramo
CLASIFICACIÓN UNSPSC	31152209 — Alambre de hierro
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Alambre de acero negro recocido, flexible, de acabado mate, para amarres en construcción. Suministro en chipa o rollo por masa neta de 1 kg; calibre y diámetro identificados en la ficha del fabricante y en el empaque.
UNIDAD DE MEDIDA	Kilogramo. Cantidad total: 4.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso. Alambre continuo y flexible para amarres, sin fracturas ni corrosión perjudicial. Masa neta verificable de 1 kg por unidad de suministro; identificación del material, calibre y diámetro del alambre por el fabricante.

CONCEPTO	34. Puntilla con cabeza de 3 pulgadas, caja de 500 g
CLASIFICACIÓN UNSPSC	31162006 — Clavos de alambre
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Puntilla de hierro con cabeza, longitud de 3 pulgadas. Presentación: caja con contenido neto de 500 g.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja. Cantidad total: 6.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso y libre de defectos que impidan su utilización. Puntillas rectas, cabeza íntegra y sin corrosión perjudicial. Contenido neto de 500 g por caja identificado.

CONCEPTO	35. Puntilla con cabeza de 5 pulgadas, caja de 1.000 g
CLASIFICACIÓN UNSPSC	31162006 — Clavos de alambre
IDENTIFICACIÓN ADICIONAL	Puntilla de hierro con cabeza, longitud de 5 pulgadas. Presentación: caja con contenido neto de 1.000 g.
UNIDAD DE MEDIDA	Caja. Cantidad total: 5.
CALIDAD MÍNIMA	Bien nuevo, sin uso. Puntillas rectas, cabeza íntegra y sin corrosión perjudicial. Empaque identificado con longitud de 5 pulgadas y contenido neto de 1.000 g.

JULIAN DAVID GUTIERREZ PINEDA
Secretario de Gobierno Municipal
Municipio de Carurú