ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

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

ÍTEM	ELEMENTO O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
1	Teja metálica ondulada de 3,658 × 0,80 m	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.	und.	335
2	Puntilla para teja de zinc de 2 1/2 pulgadas, paquete de una libra	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.	paq.	58
3	Tanque para agua potable de 500 L	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.	und.	2
4	Cemento hidráulico gris, saco de 50 kg	Cemento hidráulico gris de uso general, tipo UG, para concretos, morteros de pega y pañetes. Presentación: saco de 50 kg.	und.	80
5	Varilla corrugada de acero de 3/8 pulgada × 6 m	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.	und.	10
6	Tubo conduit PVC de 1/2 pulgada × 3 m	Tubo conduit en PVC, color verde, de diámetro nominal 1/2 pulgada y longitud de 3 m, destinado a canalización eléctrica.	und.	20
7	Cable THHW 12 AWG negro, rollo de 100 m	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.	rollo	2
8	Gasolina corriente	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.	gal	1095

ÍTEM	ELEMENTO O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
9	Canal de PVC blanca de 3 m	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.	und.	16
10	Unión para canal de PVC	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.	und.	16
11	Tapa interna izquierda para canal de PVC	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.	und.	2
12	Unión de canal a bajante	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.	und.	2
13	Bajante de PVC blanca de 3 m	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.	und.	4
14	Unión para bajante de PVC	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.	und.	2
15	Codo de 90° para bajante de PVC	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.	und.	4
16	Soporte para canal de PVC	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.	und.	60
17	Placa decorativa tipo SPC de 240 × 120 cm	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.	und.	17

ÍTEM	ELEMENTO O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
18	Adhesivo de construcción de alto agarre, 290 ml	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.	und.	3
19	Teja metálica ondulada de 2,134 × 0,80 m	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.	und.	16
20	Puntilla con cabeza de 2 1/2 pulgadas, caja de 500 g	Puntilla de hierro con cabeza, longitud de 2 1/2 pulgadas. Presentación: caja con contenido neto de 500 g.	caja	20
21	Malla electrosoldada de 6 × 2,35 m, panel	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.	und.	2
22	Bloque de arcilla N.° 4	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.	und.	690
23	Aceite para motor de dos tiempos, 1/4 de galón	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.	und.	12
24	Pintura esmalte sintético rojo fiesta, galón	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.	gal	3
25	Pintura esmalte sintético azul español, galón	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.	gal	4
26	Pintura esmalte sintético blanco, galón	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.	gal	3
27	Puntilla con cabeza de 2 pulgadas, caja de 500 g	Puntilla de hierro con cabeza, longitud de 2 pulgadas. Presentación: caja con contenido neto de 500 g.	caja	12

ITEM	ELEMENTO O SERVICIO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
28	Puntilla con cabeza de 4 pulgadas, caja de 1.000 g	Puntilla de acero con cabeza, longitud de 4 pulgadas, para fijación en madera. Presentación: caja con contenido neto de 1.000 g.	caja	3
29	Combo sanitario de baño	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.	und.	2
30	Tubo sanitario PVC de 4 pulgadas × 6 m	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.	und.	2
31	Sifón sanitario PVC de 4 pulgadas y 135°, paquete de 3 unidades	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.	paq.	1
32	Varilla corrugada de acero de 1/2 pulgada × 6 m	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.	und.	16
33	Alambre negro recocido para amarres, kilogramo	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.	kg	4
34	Puntilla con cabeza de 3 pulgadas, caja de 500 g	Puntilla de hierro con cabeza, longitud de 3 pulgadas. Presentación: caja con contenido neto de 500 g.	caja	6
35	Puntilla con cabeza de 5 pulgadas, caja de 1.000 g	Puntilla de hierro con cabeza, longitud de 5 pulgadas. Presentación: caja con contenido neto de 1.000 g.	caja	5

JULIÁN DAVID GUTIÉRREZ PINEDA
Secretario de Gobierno Municipal
Municipio de Carurú