NOBSA, 02 MARZO 2026

MUNICIPIO DE NOBSA

ITEM	DESCRIPCION DEL PRODUCTO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	**VINILO TIPO I** Vinilo para uso interior y exterior, de alto rendimiento, baja penetración de la mugre, alta remoción de manchas, evita manchas alcalinas. Excelente lavabilidad y durabilidad. Vinilo diluible en agua con bajo olor, bajo VOC. Recomendado para muros, paredes, superficies de cemento, concreto, yeso y estuco	cuñete	8	$ 390.000,00	$ 3.120.000,00
2	**REGISTRO DE BOLA D = 1 1/2" TIPO LIVIANO** Fácil instalación y sin herramientas, Alta resistencia a la corrosión y al desgaste, No reduce el flujo y evita las perdidas de presión, Apertura y cierre rápido, Cuerpo compacto tipo liviano, Presentación soldar y roscar, trabaja en conjunto tubería de pvc y debe ser instalada con soldadura para esta. normatividad ASTM D2466 -Fácil instalación -Apertura y cierre rápido	Unidad	2	$ 41.100,00	$ 82.200,00
3	**ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20** O SIMILAR Las baldosas cerámicas de 20x20 cm, comúnmente usadas para revestimiento, pueden tener características específicas como absorción de agua (ISO 10545-3), dimensiones (ISO 10545-2) y espesor (ISO 10545-2).	M2	20	$ 65.000,00	$ 1.300.000,00
4	**INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG** • Alto: 11.3 cm • Ancho: 7 cm • Color: Blanco • Largo: 2.3 cm • Material: Termoplástico • País de Origen: Colombia • Uso: Doméstico • Línea: Due • Tipo de divisor: Interruptor simple • Tipo de placas/cajas: Caja de distribución sobrepuesta	Unidad	25	$ 10.600,00	$ 265.000,00
5	**TUBO CONDUIT Y.P. ½** El tubo conduit tipo pesado, generalmente de PVC, con propiedades dieléctricas, no conductividad y resistencia a la humedad y abrasión, para instalaciones eléctricas en contacto con concreto, mampostería, etc. Características clave del tubo conduit tipo pesado: •Material: PVC (cloruro de polivinilo). •Resistencia: Mayor resistencia física y mecánica comparado con el tipo ligero. •Propiedades Dieléctricas: No conduce electricidad, lo que protege los cables y evita cortocircuitos. •Resistencia a la Humedad y Abrasión: Resistente al deterioro causado por la humedad y la fricción, ideal para uso en exteriores o áreas húmedas. •Autoextinguible: No propaga la llama, lo que lo convierte en una opción segura para instalaciones eléctricas. •Paredes Lisas: Las paredes internas lisas facilitan la tracción de los cables y evitan daños a	Unidad	200	$ 6.550,00	$ 1.310.000,00
6	**LAMINA DRYWALL MEDIDAS en espesores estándar.** La lámina de drywall, o placa de yeso. Características Generales. •Material: Placa de yeso (cal y agua) laminada entre dos capas de papel. •Peso: Ligera y fácil de manipular. •Dimensiones: oAncho: 1220 mm (4 pies). oLargo: 2440 mm (8 pies). oEspesor: 1/2 pulgada (12.7 mm) común. •Usos: oParedes divisorias. oCielos rasos (techos). oRevestimientos interiores. oReparaciones y remodelaciones. •Ventajas oFácil instalación. oAislamiento térmico y acústico. oAdaptable a diversos diseños y acabados. oResistente a sismos. oSolución económica. •Tipos. oPlaca de yeso Estándar (ST). oPlaca de yeso RF (Resistente al Fuego). oPlaca de yeso RH (Resistente a la Humedad).	Unidad	20	$ 63.000,00	$ 1.260.000,00
7	**INTERRUPTOR DOBLE** Color Base Blanco Tipo de Producto: Interruptores Doble Modelo Doble Origen Nacional Dimensiones: Alto 14.2 cm Ancho: 9.5 cm Dimensiones cm 14.2x9.5 cm Peso 0.08 kg	Unidad	40	$ 11.100,00	$ 444.000,00
8	**TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4"** SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS Fabricado según NTC 1087, color amarillo. En Tecnosa la tubería sanitaria fabricada PVC (Policloruro de vinilo) rígido, con extremos lisos y los accesorios con campana. Características - Resistencia a la electrólisis - Resistencia a la corrosión – Resistencia al impacto - Auto-extinguible - Fácil instalación - Paredes lisas - Peso liviano - Durabilidad	Unidad	25	$ 119.900,00	$ 2.997.500,00

9	COMBO LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES Especificaciones Técnicas Color Blanco Tipo 1 Sanitario de cierre lento Tipo 2 Sanitario de taza redonda Tipo Lavamanos de pedestal Sistema De Descarga	Unidad	4	$ 415.000,00	$ 1.660.000,00
10	SACO CEMENTO GRIS POR 50 KG regulado por la norma NTC 121, y son aplicables a morteros y concretos de resistencia normal para diversas construcciones, asegurando que cumple con requisitos de calidad y seguridad.	Unidad	100	$ 31.500,00	$ 3.150.000,00
11	ARENA LAVADA Especificaciones técnicas basadas en la norma NTC 174. Caracteristica Método de control Especificación y tolerancia. Arena Lavada Pasa tamiz N° 200 (Menor o igual) ≤ 5% Módulo de Finura (M.F) 2.3 ≤ M.F ≤ 3.3 % de Humedad (Menor o igual) ≤ 12% Materia Orgánica M.O (Menor o igual) ≤ 3 (Escala de colores) Densidad (Mayor o igual) ≥ 2450 Kg/m3 % de Absorción (Menor o igual) ≤ 5% Masas unitarias. M.U.S ≥ 1450 Kg/m3 M.U.C ≥ 1550 Kg/m3 Particulas Deleznables (Menor o igual) ≤ 3% Desgaste MgSO	M3	15	$ 124.500,00	$ 1.867.500,00
12	PEGANTE CERAMICO *25 KG Mortero preparado a base de cemento, arenas seleccionadas y aditivos, Relación de la mezcla: 5,75 L de agua x bolsa de 25 Kg. Presentación: Bolsa x 10 y 25 Kg. Colores: Blanco y gris. Almacenamiento: 9 meses.	Unidad	45	$ 15.100,00	$ 679.500,00
13	TUBO PRESIÓN RD 9 1/2" * 6 MTS Tubos de extremo liso y los accesorios con campana. RD 9 1/2" * 6 MTS, fabricado con policloruro de vinilo, normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC)	Unidad	85	$ 18.000,00	$ 1.530.000,00
14	ESMALTE SINTETICO CARACTERÍSTICAS: - Color : Según carta de colores. - Acabado : Brillante - % porcentaje : 30% - 35% - Peso específico : 3.02 – 3.22 kg/gal - Viscosidad : 5' – 7'copa Ford #4 a 25°C - Almacenaje : 12 meses bajo sombra	Galon	15	$ 89.400,00	$ 1.341.000,00
15	ALAMBRE DE PUAS N° 14 X 500 Fabricados en acero al carbono con acabado galvanizado resistente a la corrosión - 2 Alambres trenzados con púas de 4 puntas de corte diagonal - Asa para su fácil transportación.	Unidad	4	$ 334.000,00	$ 1.336.000,00
16	GRAPAS Fabricadas en acero con acabado galvanizado, resistente a la corrosión, Corrugadas con diseño en "U" para mayor fijación en alambres o mallas de acero, Triple agarre a la madera Puntas afiladas para una excelente horadación	Kilogramo	15	$ 13.900,00	$ 208.500,00
17	PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2 Puntillas con cabeza plana grafilada y punta en forma de diamante Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012. Resistencia a la tracción > 70 kgf / mm2. Cabeza grafilada. Punta en forma de diamante. Acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza o sin cabeza para uso en madera.	Unidad	25	$ 5.950,00	$ 148.750,00
18	LIJA Fabricada en carburo de silicio Alta remoción con menor esfuerzo Respaldo flexible de papel impermeable antideslizante de larga duración Ideal para plástico, vidrio, metal no ferroso, lacas y pintura	Unidad	45	$ 2.050,00	$ 92.250,00
19	ALAMBRE ELECTRICO AWG 12 X100 MTS Alambre calibre 12 AWG Azul Procables Alambre calibre 12 AWG Azul Procables Características Cable THHN Diámetro Exterior Aprox.3.1 mm Peso Total Aprox.35 kg/km Temperatura Máxima de OperaciónNominal: 90°C Cortocircuito: 250°C Resistencia Eléctrica DC a 20°C5.21 Ohm/km	metro lineal	600	$ 2.850,00	$ 1.710.000,00
20	[illegible] (6 METROS) Dimensiones Diámetro 3/8 Pulg Largo 6 metros Especificaciones Peso k/m 0.56 K Nominal Número Designación Norma técnica [illegible]	KG	200	$ 5.350,00	$ 1.070.000,00
21	ESTUCO PARA MUROS Estuco plástico para interiores y para tratar juntas o nivelar placas de panel yeso en sistemas livianos. • CARACTERISTICAS Rápido secado entre capas. • Fácil de lijar Menor contracción volumétrica que los estucos plásticos convencionales, por tanto mayor rendimiento por metro cuadrado. • Alta adherencia de la cinta- blanco, • No se fisura en alto espesor (hasta 3 mm). CERTIFICADOS / NORMAS Clasificación USGBC LEED: Sika® Mastic Interior conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, Crédito 4.1 Materiales de Baja Emisión: Adhesivos y Sellantes. (Método SCAQMD 304-91) Contenido VOC < 50 g/l.	cuñete	10	$ 67.500,00	$ 675.000,00

22	**TELA CERRAMIENTO OBRA (VERDE)** Fabricación Importado Peso 6.5 kg Tipo Tela Cerramiento Garantía 6 meses Modelo PT2204 Largo sin su empaque unitario (cm) 110 cm Material Polipropileno Ancho sin su empaque unitario (cm) 16 cm	metro lineal	314	$ 2.400,00	$	753.600,00
23	**TEJA FIBROCEMENTO No 10 DIMENSIONES 3.06× .90 mts** •Composición: Fabricadas con cemento, arena, agua y fibras sintéticas de alta resistencia, como PVA y celulosa, buscando óptima calidad. •Resistencia: A la humedad: Alta resistencia a la humedad, incluso se les aplica tratamiento hidrófugo. oA la oxidación: No se oxidan. oAl fuego: Incombustibles. oAl impacto: Resistencia a impactos y cambios de temperatura. •Durabilidad: Ofrecen larga duración y se pueden pintar fácilmente. •Peso y facilidad de instalación: Son ligeras, lo que facilita su manejo, transporte e instalación en comparación con otros materiales. •Aislamiento: Contribuyen a la aislación térmica y acústica. •Versatilidad y diseño: oAmplia gama de colores, texturas y estilos disponibles para adaptarse a diferentes estéticas. oSe pueden usar para cubiertas de todo tipo de edificaciones y fachadas. •Beneficios adicionales: No condensan humedad, no son susceptibles al ataque de termitas o insectos y son impermeables	Unidad	40	$ 71.200,00	$	2.848.000,00
24	**PANEL LED CUADRADO 60X60 48WATIOS LUZ BLANCA 6500K** ESPECIFICACIONES TÉCNICAS •Referencia: ECO6060V48. •Tipo de LED: SMD 2835. •Voltaje de entrada: AC100-240V. •Temperatura de trabajo: -20°C ~ 40°C. •Potencia: 48W. •Temperatura de color (K): 6500K / 4000K. •Flujo Luminoso (Lm): 4800Lm. •Dimerizable: No Dimerizable	Unidad	22	$ 82.000,00	$	1.804.000,00
25	**TUBO SANITARIO DE 3"X 6 MTS Tubo Pvc SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS** Tuberias y accesorios en PVC - Fabricado según NTC 1087 color amarillo. En Tecnosa la tubería sanitaria fabricada en su totalidad en PVC (Policloruro de vinilo) rígido. Estos tubos vienen con extremos lisos y los accesorios con campana. Características - Resistencia a la electrólisis - Resistencia a la corrosión - No es conductor eléctrico - Resistencia al impacto - Auto-extinguible - Fácil instalación - Paredes lisas - Peso liviano - Durab	Unidad	10	$ 94.200,00	$	942.000,00
26	**CODO SANITARIO 3"** codo sanitario de 90° de PVC, utilizado para conexiones sanitarias y aguas lluvias, diseñado para una conexión campana por campana, resistente al impacto y la corrosión, y cumple con la norma NTC 1341	Unidad	12	$ 6.950,00	$	83.400,00
27	**TANQUE DE RESERVA :** Tanque Plásticos fabricado en polietileno producto liviano, resistente y libre de elementos contaminantes, materias primas grado FDA. Con doble capa. Una capa externa de color azul o negra, y una capa interna blanca en los tanques negros que facilita la inspección de líquidos y limpieza del tanque, o una capa interna negra en los tanques azules que evita el paso de luz y previene el crecimiento de algas. Resistentes. El material de los tanques plásticos está especificado para estar expuesto a la intemperie. Higiénicos No se corroen, no sueltan particulas, tienen superficies lisas y fáciles de limpiar	Unidad	2	$ 444.000,00	$	888.000,00
28	**LAMINA DE POLICARBONATO** grosor de 6 mm, radio de curvatura lámina de policarbonato alveolar, Cuenta con protección UV por una de sus caras, garantía contra amarillamiento de 10 años. Caracteristicas generales • Ideal para gran variedad de aplicaciones. • Excelente aislamiento. • Flexible y fácil de instalar. • Liviano. Colores: Transparente, Bronce y opal. Otros colores a pedido. Espesor 4mm 6mm 8mm 10mm Ancho	Unidad	2	$ 1.190.000,00	$	2.380.000,00
29	**TECHO PVC MAS ACCESORIOS.** Material: Plástico duro y resistente, generalmente de núcleo hueco con alvéolos que ayudan a disipar el calor. Durabilidad: Son incombustibles, no se hinchan, no se pudren ni se deforman con el tiempo. Instalación: Rápida y limpia, ya que utilizan perfiles de unión y pueden fijarse fácilmente, similar al Drywall. Mantenimiento: Fácil de limpiar con un paño húmedo; no requiere pintura ni tratamientos. Diseño. Versátiles, disponibles en diversos acabados (como el blanco brillante), facilitando la integración de luces y rejillas. Seguridad: Son materiales autoextinguibles (no propagan el fuego). Ecológicos: Son reciclables. Accesorios requeridos para su instalacion	UND	40	$ 41.000,00	$	1.640.000,00
30	**CANALETA ADHESIVA** Material: PVC o ABS virgen, lo que proporciona alta resistencia al impacto, la humedad y la corrosión. Fácil instalación: Su adhesivo de alta adherencia permite fijarla en diversas superficies sin taladrar. Diseño: Generalmente incluye una tapa de cierre hermético o de presión que protege los cables de factores externos y mantiene el orden. Estética: Permite ocultar cables visibles en oficinas, hogares y locales comerciales, mejorando el aspecto visual.	Unidad	30	$ 9.100,00	$	273.000,00

31	**LAMINA DE FIBROCEMENTE** Composición: Mezcla de cemento Portland, fibras de refuerzo y aditivos, libre de amianto en la fabricación moderna. Tipos: Onduladas (generalmente de 6 ondas para techos, 1m de ancho) o lisas (para muros/revestimientos). Resistencia: Alta tolerancia a la humedad, moho, bacterias, plagas y fuego (no se incendia). Instalación: Sencilla, fácil de cortar y perforar, lo que permite una construcción rápida y eficiente. Dimensiones: Disponibles en longitudes variables	Unidad	11	$ 91.000,00	$ 1.001.000,00
32	**CINTA DRAYWALL** Cinta de Papel (Refuerzo): Hecha de papel resistente con microperforaciones que eliminan burbujas de aire y mejoran la adherencia de la masilla. Es la más usada para uniones planas y esquinas debido a su doblez central preformado. Cinta Malla (Autoadhesiva): Fabricada en fibra de vidrio entrelazada, ideal para reparaciones rápidas y juntas en placas de fibrocemento, siendo muy resistente y fácil de aplicar.	Unidad	20	$ 9.100,00	$ 182.000,00
33	**LAMPRA TIPO LEO CIRCULAR** Potencia: 18 W. Flujo Luminico: 1080 lm - 1530 lm. Tipo de Montaje: Incrustar (con clips) o Sobreponer (superficie). Temperatura de Color: 6500K (Luz día/fría) o 3000K (Cálida). Voltaje: Multivoltaje, generalmente 110V - 240V o 120-277V. Vida Útil: 25,000 - 50,000 horas. Dimensiones (18W): Aproximadamente 225mm de diámetro (aprox. 8 pulgadas). Ángulo de apertura: 120°. CRI (Índice de Reproducción Cromática): >80. Material: Aluminio + Policarbonato (PC) o Polipropileno.	Unidad	30	$ 13.400,00	$ 402.000,00
34	**TORNILLERIA GENERAL** Tornillos de Rosca Métrica (DIN/ISO): Usados en maquinaria y metalurgia, estandarizados para precisión. Pernos y Tornillos Hexagonales: Comunes en estructuras metálicas y maquinaria pesada, permiten altos aprietes. Tornillos autorroscantes/autotaladrantes: Ideales para metal y yeso laminado, con puntas afiladas para rápida penetración. Tuercas y Arandelas: Complementos esenciales para asegurar la fijación y distribuir la carga X 100	CAJA	10	$ 24.400,00	$ 244.000,00
35	**SOLDADURA EN ALUMINIO** Soldadura MIG: Utiliza equipos de hilo continuo, a menudo con sistemas push-pull o spool gun para evitar enredos del alambre de aluminio blando. Material de Aporte: Generalmente se usan varillas o hilos de las series 4043 (mejor fluidez) o 5356 (mayor resistencia).	ROLLO	5	$ 54.000,00	$ 270.000,00
36	**TEFLON** Antiadherencia: Es el polímero conocido con menor adherancia, repeliendo el agua y aceites. Resistencia térmica: Soporta altas temperaturas (punto de fusión medio de 342 °C), útil en aplicaciones de calor. Inercia química: Es resistente a la inmensa mayoría de los productos químicos y agentes corrosivos. Bajo coeficiente de fricción: Material resbaladizo, ceroso y muy poco propenso a la fricción.	ROLLO	15	$ 6.300,00	$ 94.500,00
37	**ALAMBRE** Materiales: Hierro, acero, cobre, aluminio, latón y plata. Fabricación: Se produce mediante trefilado, haciendo pasar el metal por una matriz o hilera. Propiedades: Elevada resistencia mecánica y flexibilidad (ductilidad). Formas: Generalmente redondo, aunque existen secciones cuadradas, rectangulares o hexagonales.	kg	23	$ 13.500,00	$ 310.500,00
38	MANGUERAS SANITARIAS Higiene: Superficie interna lisa para evitar la acumulación de residuos y facilitar la limpieza (CIP/SIP). Materiales seguros: Construidas con materiales no tóxicos, inodoros y que no alteran el	und	15	$ 5.300,00	$ 79.500,00
				SUBTOTAL	$ 40.442.700,00
				IVA	$ 7.684.113,00
					$ 48.126.813,00

FIRMA REPRESENTANTE LEGAL:
Nombre: GRUPO EMPRESARIAL C Y P S.A.S.
NIT: 901408837-9
Dirección: CALLE 4 No 9-64
Teléfonos, Fax:
Dirección Correo Electrónico: ferreterialaferiadelpiso@gmail.com
Número Celular: 3105623728
Ciudad: NOBSA
Fecha:

----------COMERCIALIZADORA PECANI-NIT: 7229.301-2----------

NOBSA 4 DE FEBRERO DE 2026

Señores:
Municipio de Nobsa
Boyaca

REF. Cotizacion
De acuerdo a su solicitud oferto lo siguiente:

1	**VINILO TIPO I** Vinilo para uso interior y exterior, de alto rendimiento, baja penetración de la mugre, alta remoción de manchas, evita manchas alcalinas. Excelente lavabilidad y durabilidad. Vinilo diluible en agua con bajo olor, bajo VOC. Recomendado para muros, paredes, superficies de cemento, concreto, yeso y estuco	cuñete	7	$ 380.000,00	$ 2.660.000,00
2	**REGISTRO DE BOLA D = 1 1/2" TIPO LIVIANO** Fácil instalación y sin herramientas, Alta resistencia a la corrosión y al desgaste, No reduce el flujo y evita las perdidas de presión, Apertura y cierre rápido, Cuerpo compacto tipo liviano, Presentación soldar y roscar, trabaja en conjunto tubería de pvc y debe ser instalada con soldadura para esta. normatividad ASTM D2466 -Fácil Instalación -Apertura y cierre rápido -Cuerpo y manija en PVC Rigido -Alta resistencia a la corrosión y al desgaste	Unidad	2	$ 43.900,00	$ 87.800,00
3	**ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20** O SIMILAR Las baldosas cerámicas de 20x20 cm, comúnmente usadas para revestimiento, pueden tener características específicas como absorción de agua (ISO 10545-3), dimensiones (ISO 10545-2) y espesor (ISO 10545-2).	M2	20	$ 65.000,00	$ 1.300.000,00
4	**INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG** • Alto: 11.3 cm • Ancho: 7 cm • Color: Blanco • Largo: 2.3 cm • Material: Termoplástico • País de Origen: Colombia • Uso: Doméstico • Línea: Due • Tipo de divisor: Interruptor simple • Tipo de placas/cajas: Caja de distribución sobrepuesta	Unidad	25	$ 11.500,00	$ 287.500,00
5	**TUBO CONDUIT T.P. ½** El tubo conduit tipo pesado, generalmente de PVC, con propiedades dieléctricas, no conductividad y resistencia a la humedad y abrasión, para instalaciones eléctricas en contacto con concreto, mampostería, etc. Características clave del tubo conduit tipo pesado: • Material: PVC (cloruro de polivinilo). • Resistencia: Mayor resistencia física y mecánica comparado con el tipo ligero. • Propiedades Dieléctricas: No conduce electricidad, lo que protege los cables y evita cortocircuitos. • Resistencia a la Humedad y Abrasión: Resistente al deterioro causado por la humedad y la fricción, ideal para uso en exteriores o áreas húmedas. • Autoextinguible: No propaga la llama, lo que lo convierte en una opción segura para instalaciones eléctricas. • Paredes Lisas: Las paredes internas lisas facilitan la tracción de los cables y evitan daños a los mismos. • Unión cementar: La tubería se unifica mediante cemento, lo cual facilita la instalación. • Tubería abocinada: Las tuberías son abocinadas, lo cual elimina la necesidad de utilizar coples. • Cumplimiento de normatividad: Cumplen con normatividad como la NMX-E-012 y son aceptados por CFE. • Color: El tubo PVC es comúnmente de color verde. • Uso: Diseñados para la conducción de cables eléctricos en instalaciones visibles y ocultas, incluidas en concreto, mampostería, cielo rasos, entre otros.	Unidad	200	$ 6.800,00	$ 1.360.000,00
6	**LAMINA DRYWALL MEDIDAS en espesores estándar.** La lámina de drywall, o placa de yeso. Características Generales: • Material: Placa de yeso (cal y agua) laminada entre dos capas de papel. • Peso: Ligera y fácil de manipular. • Dimensiones: o Ancho: 1220 mm (4 pies). o Largo: 2440 mm (8 pies). o Espesor: 1/2 pulgada (12.7 mm) común. • Usos:	Unidad	20	$ 67.000,00	$ 1.340.000,00

	o Paredes divisorias. o Cielos rasos (techos). o Revestimientos interiores. o Reparaciones y remodelaciones. • Ventajas: o Fácil instalación. o Aislamiento térmico y acústico. o Adaptable a diversos diseños y acabados. o Resistente a sismos. o Solución económica. • Tipos: o Placa de yeso Estándar (ST). o Placa de yeso RF (Resistente al Fuego). o Placa de yeso RH (Resistente a la Humedad).				
7	**INTERRUPTOR DOBLE** Color Base Blanco Tipo de Producto: Interruptores Doble Modelo Doble Origen Nacional Dimensiones: Alto 14.2 cm Ancho: 9.5 cm Dimensiones cm 14.2x9.5 cm Peso 0.08 kg	Unidad	40	$ 11.800,00	$ 472.000,00
8	**TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4'** SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS Fabricado según NTC 1087, color amarillo. En Tecnosa la tubería sanitaria fabricada PVC (Policloruro de vinilo) rígido, con extremos lisos y los accesorios con campana. Características - Resistencia a la electrólisis - Resistencia a la corrosión – Resistencia al impacto - Auto-extinguible - Fácil instalación - Paredes lisas - Peso liviano - Durabilidad	Unidad	25	$ 137.000,00	$ 3.425.000,00
9	**COMBO LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES** Especificaciones Técnicas Color Blanco Tipo 1 Sanitario de cierre lento Tipo 2 Sanitario de taza redonda Tipo Lavamanos de pedestal Sistema De Descarga Botón Push Dimensiones 39.5 x 66.5 x 58.5 cm (sanitario) / 48 x 85 cm (lavamanos) Acabado Brillante Piezas 2 pzas Modelo Smart (sanitario) / Manantial (lavamanos) Consumo 4.8 Litros por descarga	Unidad	4	$ 435.000,00	$ 1.740.000,00
10	**SACO CEMENTO GRIS POR 50 KG** regulado por la norma NTC 121, y son aplicables a morteros y concretos de resistencia normal para diversas construcciones, asegurando que cumpla con requisitos de calidad y seguridad.	Unidad	100	$ 33.100,00	$ 3.310.000,00
11	**ARENA LAVADA** Especificaciones técnicas basadas en la norma NTC 174. Característica Método de control Especificación y tolerancia. Arena Lavada Pasa tamiz N° 200 (Menor o igual) ≤ 5% Módulo de Finura (M.F) 2.3 ≤ M.F ≤ 3.3 % de Humedad (Menor o igual) ≤ 12% Materia Orgánica M.O (Menor o igual) ≤ 3 (Escala de colores) Densidad (Mayor o igual) ≥ 2450 Kg/m3 % de Absorción (Menor o igual) ≤ 5% Masas unitarias. M.U.S ≥ 1450 Kg/m3 M.U.C ≥ 1550 Kg/m3 Partículas Deleznables (Menor o igual) ≤ 3% Desgaste MgSO	M3	15	$ 135.000,00	$ 2.025.000,00
12	**PEGANTE CERAMICO *25 KG** Mortero preparado a base de cemento, arenas seleccionadas y aditivos, Relación de la mezcla: 5,75 L de agua x bolsa de 25 Kg. Presentación: Bolsa x 10 y 25 Kg. Colores: Blanco y gris. Almacenamiento: 9 meses.	Unidad	45	$ 15.900,00	$ 715.500,00
13	**TUBO PRESIÓN RD 9 1/2" * 6 MTS** Tubos de extremo liso y los accesorios con campana. RD 9 1/2" * 6 MTS, fabricado con policloruro de vinilo, normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC)	Unidad	85	$ 18.500,00	$ 1.572.500,00
14	**ESMALTE SINTETICO** CARACTERÍSTICAS: - Color : Según carta de colores. - Acabado : Brillante - % porcentaje : 30% -	Galon	15	$ 91.400,00	$ 1.371.000,00

	35% - Peso específico : 3.02 – 3.22 k/gal - Viscosidad : 5' – 7'copa Ford #4 a 25°C - Almacenaje : 12 meses bajo sombra				
15	**ALAMBRE DE PUAS N° 14 X 500** Fabricados en acero al carbono con acabado galvanizado resistente a la corrosión • 2 Alambres trenzados con púas de 4 puntas de corte diagonal • Asa para su fácil transportación.	Unidad	4	$ 332.000,00	$ 1.328.000,00
16	**GRAPAS** Fabricadas en acero con acabado galvanizado, resistente a la corrosión, Corrugadas con diseño en "U" para mayor fijación en alambres o mallas de acero, Triple agarre a la madera Puntas afiladas para una excelente horadación	Kilogramo	15	$ 13.900,00	$ 208.500,00
17	**PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2** Puntillas con cabeza plana grafilada y punta en forma de diamante Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012. Resistencia a la tracción > 70 kgf / mm2. Cabeza grafilada. Punta en forma de diamante. Acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza o sin cabeza para uso en madera.	Unidad	25	$ 5.900,00	$ 147.500,00
18	**LIJA** Fabricada en carburo de silicio Alta remoción con menor esfuerzo Respaldo flexible de papel impermeable antideslizante de larga duración Ideal para plástico, vidrio, metal no ferroso, lacas y pintura	Unidad	45	$ 2.200,00	$ 99.000,00
19	**ALAMBRE ELECTRICO AWG 12 X100 MTS** **Alambre calibre 12 AWG Azul Procables** Alambre calibre 12 AWG Azul Procables Características Cable THHN Diámetro Exterior Aprox. 3.1 mm Peso Total Aprox. 35 kg/km Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C Cortocircuito: 250°C Resistencia Eléctrica DC a 20°C 5.21 Ohm/km	metro lineal	600	$ 2.900,00	$ 1.740.000,00
20	**VARILLA 3/8`` (6 METROS)** Dimensiones Diámetro 3/8 Puig Largo 6 metros Especificaciones Peso k/m 0.56 K Nominal Número Designación Norma técnica Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017. Identificación de Lote o Colada de Fabricación Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.	KG	200	$ 5.700,00	$ 1.140.000,00
21	**ESTUCO PARA MUROS** Estuco plástico para interiores y para tratar juntas o nivelar placas de panel yeso en sistemas livianos. • CARACTERISTICAS Rápido secado entre capas. • Fácil de lijar Menor contracción volumétrica que los estucos plásticos convencionales, por tanto mayor rendimiento por metro cuadrado. • Alta adherencia de la cinta- blanco, • No se fisura en alto espesor (hasta 3 mm). CERTIFICADOS / NORMAS Clasificación USGBC LEED: Sika® Mastic Interior conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, Crédito 4.1 Materiales de Baja Emisión: Adhesivos y Sellantes. (Método SCAQMD 304-91) Contenido VOC < 50 gr/l.	cuñete	10	$ 71.000,00	$ 710.000,00
22	**TELA CERRAMIENTO OBRA (VERDE)** Fabricación Importado Peso 6.5 kg Tipo Tela Cerramiento Garantía 6 meses Modelo PT2204 Largo sin su empaque unitario (cm) 110 cm Material Polipropileno Ancho sin su empaque unitario (cm) 16 cm Familia Obra Gruesa Color verde	metro lineal	314	$ 2.650,00	$ 832.100,00
23	**TEJA FIBROCEMENTO No 10 DIMENSIONES 3.06× .90 mts** • Composición: Fabricadas con cemento, arena, agua y fibras sintéticas de alta resistencia, como PVA y celulosa, buscando óptima calidad. • Resistencia: A la humedad: Alta resistencia a la humedad, incluso se les aplica tratamiento hidrófugo. o A la oxidación: No se oxidan.	Unidad	40	$ 73.000,00	$ 2.920.000,00

	o Al fuego: Incombustibles. o Al impacto: Resistencia a impactos y cambios de temperatura. • Durabilidad: Ofrecen larga duración y se pueden pintar fácilmente. • Peso y facilidad de instalación: Son ligeras, lo que facilita su manejo, transporte e instalación en comparación con otros materiales. • Aislamiento: Contribuyen a la aislación térmica y acústica. • Versatilidad y diseño: o Amplia gama de colores, texturas y estilos disponibles para adaptarse a diferentes estéticas. o Se pueden usar para cubiertas de todo tipo de edificaciones y fachadas. • Beneficios adicionales: No condensan humedad, no son susceptibles al ataque de termitas o insectos y son impermeables				
24	**PANEL LED CUADRADO 60X60 48WATIOS LUZ BLANCA 6500K** ESPECIFICACIONES TÉCNICAS • Referencia: ECO6060V48. • Tipo de LED: SMD 2835. • Voltaje de entrada: AC100-240V. • Temperatura de trabajo: -20°C + 40°C. • Potencia: 48W. • Temperatura de color (K): 6500K / 4000K. • Flujo Luminoso (Lm): 4800Lm. • Dimerizable: No Dimerizable	Unidad	20	$ 79.000,00	$ 1.580.000,00
25	**TUBO SANITARIO DE 3"X 6 MTS Tubo Pvc SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS** Tuberías y accesorios en PVC - Fabricado según NTC 1087 color amarillo. En Tecnosa la tubería sanitaria fabricada en su totalidad en PVC (Policloruro de vinilo) rígido. Estos tubos vienen con extremos lisos y los accesorios con campana. Características - Resistencia a la electrólisis - Resistencia a la corrosión - No es conductor eléctrico - Resistencia al impacto - Auto-extinguible - Fácil instalación - Paredes lisas - Peso liviano - Durab	Unidad	10	$ 93.000,00	$ 930.000,00
26	**CODO SANITARIO 3"** codo sanitario de 90° de PVC, utilizado para conexiones sanitarias y aguas lluvias, diseñado para una conexión campana por campana, resistente al impacto y la corrosión, y cumple con la norma NTC 1341	Unidad	10	$ 7.500,00	$ 75.000,00
27	**TANQUE DE RESERVA** : Tanque Plásticos fabricado en polietileno producto liviano, resistente y libre de elementos contaminantes, materias primas grado FDA. Con doble capa. Una capa externa de color azul o negra, y una capa interna blanca en los tanques negros que facilita la inspección de líquidos y limpieza del tanque, o una capa interna negra en los tanques azules que evita el paso de luz y previene el crecimiento de algas. Resistentes, El material de los tanques plásticos está especificado para estar expuesto a la intemperie. Higiénicos No se corroen, no sueltan partículas, tienen superficies lisas y fáciles de limpiar	Unidad	2	$ 450.000,00	$ 900.000,00
28	**LAMINA DE POLICARBONATO** grosor de 6 mm, radio de curvatura lámina de policarbonato alveolar, Cuenta con protección UV por una de sus caras, garantía contra amarillamiento de 10 años. Características generales • Ideal para gran variedad de aplicaciones. • Excelente aislamiento. • Flexible y fácil de instalar. • Liviano. Colores: Transparente, Bronce y opal. Otros colores a pedido, Espesor 4mm 6mm 8mm 10mm Ancho estándar 1050 – 2010 mm Radio mínimo 0.70 1.05 1.40 1.75 Largo estándar (mt) 2.90 – 5.80 – 11.60 Factor U (W/m2 °C) 3.9 3.6 3.3 3.0	Unidad	2	$ 1.400.000,00	$ 2.800.000,00
29	**TECHO PVC MAS ACCESORIOS.** Material: Plástico duro y resistente, generalmente de núcleo hueco con alvéolos que ayudan a disipar el calor. Durabilidad: Son incombustibles, no se hinchan, no se pudren ni se deforman con el tiempo. Instalación: Rápida y limpia, ya que utilizan perfiles de unión y pueden fijarse fácilmente, similar al Drywall. Mantenimiento: Fácil de limpiar con un paño húmedo; no requiere pintura ni tratamientos. Diseño: Versátiles, disponibles en diversos acabados (como el blanco brillante), facilitando la integración de luces y rejillas. Seguridad: Son materiales autoextinguibles (no propagan el fuego). Ecológicos: Son reciclables. Accesorios requeridos para su instalacion	UND	40	$ 52.000,00	$ 2.080.000,00
30	**CANALETA ADHESIVA** Material: PVC o ABS virgen, lo que proporciona alta resistencia al impacto, la humedad y la corrosión. Fácil Instalación: Su adhesivo de alta adherencia permite fijarla en diversas superficies sin taladrar. Diseño: Generalmente incluye una tapa de cierre hermético o de presión que protege los cables de factores externos y mantiene el orden. Estética: Permite ocultar cables visibles en oficinas, hogares y locales comerciales, mejorando el aspecto visual.	Unidad	30	$ 9.500,00	$ 285.000,00
31	**LAMINA DE FIBROCEMENTE** Composición: Mezcla de cemento Portland, fibras de refuerzo y aditivos, libre de amianto en la fabricación moderna. Tipos: Onduladas (generalmente de 6 ondas para techos, 1m de ancho) o lisas (para muros/revestimientos). Resistencia: Alta tolerancia a la humedad, moho, bacterias, plagas y fuego (no se incendia). Instalación: Sencilla, fácil de cortar y perforar, lo que permite una construcción rápida y eficiente. Dimensiones: Disponibles en longitudes variables	Unidad	11	$ 95.000,00	$ 1.045.000,00
32	**CINTA DRAYWALL** Cinta de Papel (Refuerzo): Hecha de papel resistente con microperforaciones que eliminan burbujas de aire y mejoran la adherencia de la masilla. Es la más usada para uniones planas y esquinas debido a su	Unidad	20	$ 12.500,00	$ 250.000,00

	doblez central preformado. Cinta Malla (Autoadhesiva): Fabricada en fibra de vidrio entrelazada, ideal para reparaciones rápidas y juntas en placas de fibrocemento, siendo muy resistente y fácil de aplicar.				
33	**LAMPRA TIPO LED CIRCULAR** Potencia: 18 W. Flujo Lumínico: 1080 lm - 1530 lm. Tipo de Montaje: Incrustar (con clips) o Sobreponer (superficie). Temperatura de Color: 6500K (Luz día/fría) o 3000K (Cálida). Voltaje: Multivoltaje, generalmente 110V - 240V o 120-277V. Vida Útil: 25,000 - 50,000 horas. Dimensiones (18W): Aproximadamente 225mm de diámetro (aprox. 8 pulgadas). Ángulo de apertura: 120°. CRI (Índice de Reproducción Cromática): >80. Material: Aluminio + Policarbonato (PC) o Polipropileno. Protección IP: IP20 (uso interior).	Unidad	30	$ 14.500,00	$ 435.000,00
34	**TORNILLERIA GENERAL** Tornillos de Rosca Métrica (DIN/ISO): Usados en maquinaria y metalurgia, estandarizados para precisión. Pernos y Tornillos Hexagonales: Comunes en estructuras metálicas y maquinaria pesada, permiten altos apretes. Tornillos autorroscantes/autotaladrantes: Ideales para metal y yeso laminado, con puntas afiladas para rápida penetración. Tuercas y Arandelas: Complementos esenciales para asegurar la fijación y distribuir la carga X 100	CAJA	10	$ 27.000,00	$ 270.000,00
35	**SOLDADURA EN ALUMINIO** Soldadura MIG: Utiliza equipos de hilo continuo, a menudo con sistemas push-pull o spool gun para evitar enredos del alambre de aluminio blando. Material de Aporte: Generalmente se usan varillas o hilos de las series 4043 (mejor fluidez) o 5356 (mayor resistencia).	ROLLO	2	$ 45.000,00	$ 90.000,00
36	**TEFLON** Antiadherencia: Es el polímero conocido con menor adherencia, repeliendo el agua y aceites. Resistencia térmica: Soporta altas temperaturas (punto de fusión medio de 342 °C), útil en aplicaciones de calor. Inercia química: Es resistente a la inmensa mayoría de los productos químicos y agentes corrosivos. Bajo coeficiente de fricción: Material resbaladizo, ceroso y muy poco propenso a la fricción.	ROLLO	15	$ 6.900,00	$ 103.500,00
37	**ALAMBRE** Materiales: Hierro, acero, cobre, aluminio, latón y plata. Fabricación: Se produce mediante trefilado, haciendo pasar el metal por una matriz o hilera. Propiedades: Elevada resistencia mecánica y flexibilidad (ductilidad). Formas: Generalmente redondo, aunque existen secciones cuadradas, rectangulares o hexagonales.	kg	23	$ 13.900,00	$ 319.700,00
38	MANGUERAS SANITARIAS Higiene: Superficie interna lisa para evitar la acumulación de residuos y facilitar la limpieza (CIP/SIP). Materiales seguros: Construidas con materiales no tóxicos, inodoros y que no alteran el sabor, cumpliendo normas internacionales. Resistencia: Soportan presión, vacío, altas temperaturas y agentes químicos de desinfección.	und	15	$ 7.500,00	$ 112.500,00

CONDICIONES COMERCIALES:

PAGO: CONTRAENTREGA

TIEMPO DE ENTREGA: EL ACORDADO

VALIDEZ DE LA OFERTA:30 DIAS

ATENTAMENTE:

7229301

NOMBRE: PEDRO ONORIO CAVIATIVA NIÑO

DOCUMENTO DE IDENTIDAD:7.229.301

REGIMEN DIAN: COMUN

DIRECCIÓN: VEREDA SANTA TERESA

CIUDAD:TIBASOSA

CORREO ELECTRÓNICO:comercializadorapecani@yahoo.com

NÚMERO DE TELEFONO CELULAR: 3112459994

PE & CE INVERSIONES

----------Suministro y Prestación de Servicios en general Nit. 46.670.242 – 7----------

Duitama 4 Febrero DEL 2026

Señores:
Municipio de Nobsa

REF. COTIZACION

DE ACUERDO A SU SOLICITUD OFERTAMOS LO SIGUIENTE:

1	**VINILO TIPO I** Vinilo para uso interior y exterior, de alto rendimiento, baja penetración de la mugre, alta remoción de manchas, evita manchas alcalinas. Excelente lavabilidad y durabilidad. Vinilo diluible en agua con bajo olor, bajo VOC. Recomendado para muros, paredes, superficies de cemento, concreto, yeso y estuco	cuñete	7	$ 390.000,00	$ 2.730.000,00
2	**REGISTRO DE BOLA D = 1 1/2" TIPO LIVIANO** Fácil instalación y sin herramientas, Alta resistencia a la corrosión y al desgaste, No reduce el flujo y evita las perdidas de presión, Apertura y cierre rápido, Cuerpo compacto tipo liviano, Presentación soldar y roscar, trabaja en conjunto tubería de pvc y debe ser instalada con soldadura para esta. normatividad ASTM D2466 -Fácil Instalación -Apertura y cierre rápido -Cuerpo y manija en PVC Rígido -Alta resistencia a la corrosión y al desgaste	Unidad	2	$ 43.000,00	$ 86.000,00
3	**ENCHAPE EN PORCELANA OLIMPIA 20X20** O SIMILAR Las baldosas cerámicas de 20x20 cm, comúnmente usadas para revestimiento, pueden tener características específicas como absorción de agua (ISO 10545-3), dimensiones (ISO 10545-2) y espesor (ISO 10545-2).	M2	20	$ 72.000,00	$ 1.440.000,00
4	**INTERRUPTOR SENCILLO CABLE 12AWG** • Alto: 11.3 cm • Ancho: 7 cm • Color: Blanco • Largo: 2.3 cm • Material: Termoplástico • Pais de Origen: Colombia • Uso: Doméstico • Línea: Due • Tipo de divisor: Interruptor simple • Tipo de placas/cajas: Caja de distribución sobrepuesta	Unidad	25	$ 10.000,00	$ 250.000,00
5	**TUBO CONDUIT T.P. ½** El tubo conduit tipo pesado, generalmente de PVC, con propiedades dieléctricas, no conductividad y resistencia a la humedad y abrasión, para instalaciones eléctricas en contacto con concreto, mampostería, etc. Características clave del tubo conduit tipo pesado: • Material: PVC (cloruro de polivinilo). • Resistencia: Mayor resistencia física y mecánica comparado con el tipo ligero. • Propiedades Dieléctricas: No conduce electricidad, lo que protege los cables y evita cortocircuitos. • Resistencia a la Humedad y Abrasión: Resistente al deterioro causado por la humedad y la fricción, ideal para uso en exteriores o áreas húmedas. • Autoextinguible: No propaga la llama, lo que lo convierte en una opción segura para instalaciones eléctricas. • Paredes Lisas: Las paredes internas lisas facilitan la tracción de los cables y evitan daños a los mismos. • Unión cementar: La tubería se unifica mediante cemento, lo cual facilita la instalación. • Tubería abocinada: Las tuberías son abocinadas, lo cual elimina la necesidad de utilizar coples. • Cumplimiento de normatividad: Cumplen con normatividad como la NMX-E-012 y son aceptados por CFE. • Color: El tubo PVC es comúnmente de color verde. • Uso: Diseñados para la conducción de cables eléctricos en instalaciones visibles y ocultas, incluidas en concreto, mampostería, cielo rasos, entre otros.	Unidad	200	$ 7.000,00	$ 1.400.000,00
6	**LAMINA DRYWALL MEDIDAS en espesores estándar.** La lámina de drywall, o placa de yeso. Características Generales: • Material: Placa de yeso (cal y agua) laminada entre dos capas de papel. • Peso: Ligera y fácil de manipular. • Dimensiones: o Ancho: 1220 mm (4 pies).	Unidad	20	$ 66.000,00	$ 1.320.000,00

	o Largo: 2440 mm (8 pies). o Espesor: 1/2 pulgada (12.7 mm) común. • Usos: o Paredes divisorias. o Cielos rasos (techos). o Revestimientos interiores. o Reparaciones y remodelaciones. • Ventajas: o Fácil instalación. o Aislamiento térmico y acústico. o Adaptable a diversos diseños y acabados. o Resistente a sismos. o Solución económica. • Tipos: o Placa de yeso Estándar (ST). o Placa de yeso RF (Resistente al Fuego). o Placa de yeso RH (Resistente a la Humedad).				
7	**INTERRUPTOR DOBLE** Color Base Blanco Tipo de Producto: Interruptores Doble Modelo Doble Origen Nacional Dimensiones: Alto 14.2 cm Ancho: 9.5 cm Dimensiones cm 14.2x9.5 cm Peso 0.08 kg	Unidad	40	$ 11.500,00	$ 460.000,00
8	**TUBERÍA SANITARIA DE DESAGUE PVC D=4'** SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS Fabricado según NTC 1087, color amarillo. En Tecnosa la tubería sanitaria fabricada PVC (Policloruro de vinilo) rígido, con extremos lisos y los accesorios con campana. Características - Resistencia a la electrólisis - Resistencia a la corrosión -- Resistencia al impacto - Auto-extinguible - Fácil instalación - Paredes lisas - Peso liviano - Durabilidad	Unidad	25	$ 136.200,00	$ 3.405.000,00
9	**COMBO LAVAMANOS, SANITARIO, GRIFERIA E INCRUSTACIONES** Especificaciones Técnicas Color Blanco Tipo 1 Sanitario de cierre lento Tipo 2 Sanitario de taza redonda Tipo Lavamanos de pedestal Sistema De Descarga Botón Push Dimensiones 39.5 x 66.5 x 58.5 cm (sanitario) / 48 x 85 cm (lavamanos) Acabado Brillante Piezas 2 pzas Modelo Smart (sanitario) / Manantial (lavamanos) Consumo 4.8 Litros por descarga	Unidad	4	$ 420.000,00	$ 1.680.000,00
10	**SACO CEMENTO GRIS POR 50 KG** regulado por la norma NTC 121, y son aplicables a morteros y concretos de resistencia normal para diversas construcciones, asegurando que cumpla con requisitos de calidad y seguridad.	Unidad	100	$ 32.950,00	$ 3.295.000,00
11	**ARENA LAVADA** Especificaciones técnicas basadas en la norma NTC 174. Característica Método de control Especificación y tolerancia. Arena Lavada Pasa tamiz N° 200 (Menor o igual) ≤ 5% Módulo de Finura (M.F) 2.3 ≤ M.F ≤ 3.3 % de Humedad (Menor o igual) ≤ 12% Materia Orgánica M.O (Menor o igual) ≤ 3 (Escala de colores) Densidad (Mayor o igual) ≥ 2450 Kg/m3 % de Absorción (Menor o igual) ≤ 5% Masas unitarias. M.U.S ≥ 1450 Kg/m3 M.U.C ≥ 1550 Kg/m3 Partículas Deleznables (Menor o igual) ≤ 3% Desgaste MgSO	M3	15	$ 125.000,00	$ 1.875.000,00
12	**PEGANTE CERAMICO *25 KG** Mortero preparado a base de cemento, arenas seleccionadas y aditivos, Relación de la mezcla: 5,75 L de agua x bolsa de 25 Kg. Presentación: Bolsa x 10 y 25 Kg. Colores: Blanco y gris. Almacenamiento: 9 meses.	Unidad	45	$ 15.700,00	$ 706.500,00

13	**TUBO PRESIÓN RD 9 1/2" * 6 MTS** Tubos de extremo liso y los accesorios con campana. RD 9 1/2" * 6 MTS, fabricado con policloruro de vinilo, normas NTC 382, Tubos de Policloruro de Vinilo (PVC)	Unidad	85	$ 20.200,00	$ 1.717.000,00
14	**ESMALTE SINTETICO** CARACTERÍSTICAS: - Color : Según carta de colores. - Acabado : Brillante - % porcentaje : 30% - 35% - Peso específico : 3.02 – 3.22 k/gal - Viscosidad : 5' – 7'copa Ford #4 a 25°C - Almacenaje : 12 meses bajo sombra	Galon	15	$ 89.400,00	$ 1.341.000,00
15	**ALAMBRE DE PUAS N° 14 X 500** Fabricados en acero al carbono con acabado galvanizado resistente a la corrosión • 2 Alambres trenzados con púas de 4 puntas de corte diagonal • Asa para su fácil transportación.	Unidad	4	$ 335.300,00	$ 1.341.200,00
16	**GRAPAS** Fabricadas en acero con acabado galvanizado, resistente a la corrosión, Corrugadas con diseño en "U" para mayor fijación en alambres o mallas de acero, Triple agarre a la madera Puntas afiladas para una excelente horadación	Kilogramo	15	$ 14.100,00	$ 211.500,00
17	**PUNTILLA CON Y SIN CABEZA 2** Puntillas con cabeza plana grafilada y punta en forma de diamante Fabricadas en acero SAE 1008 o 1012. Resistencia a la tracción > 70 kgf / mm2. Cabeza grafilada. Punta en forma de diamante. Acabado brillante limpio de grasas y esquirlas. Con cabeza o sin cabeza para uso en madera.	Unidad	25	$ 6.090,00	$ 152.250,00
18	**LIJA** Fabricada en carburo de silicio Alta remoción con menor esfuerzo Respaldo flexible de papel impermeable antideslizante de larga duración Ideal para plástico, vidrio, metal no ferroso, lacas y pintura	Unidad	45	$ 2.100,00	$ 94.500,00
19	**ALAMBRE ELECTRICO AWG 12 X100 MTS** **Alambre calibre 12 AWG Azul Procables** Alambre calibre 12 AWG Azul Procables Características Cable THHN Diámetro Exterior Aprox. 3.1 mm Peso Total Aprox. 35 kg/km Temperatura Máxima de Operación Nominal: 90°C Cortocircuito: 250°C Resistencia Eléctrica DC a 20°C 5.21 Ohm/km	metro lineal	600	$ 2.900,00	$ 1.740.000,00
20	**VARILLA 3/8`` (6 METROS)** Dimensiones Diámetro 3/8 Pulg Largo 6 metros Especificaciones Peso k/m 0.56 K Nominal Número Designación Norma técnica Cumple Con Ntc 2289 Año 2012 - Decreto 1513 Año 2012 - Resolucion 1856 Año 2017. Identificación de Lote o Colada de Fabricación Visible en la etiqueta que se entrega con el producto.	KG	200	$ 5.500,00	$ 1.100.000,00
21	**ESTUCO PARA MUROS** Estuco plástico para interiores y para tratar juntas o nivelar placas de panel yeso en sistemas livianos. • CARACTERISTICAS Rápido secado entre capas. • Fácil de lijar Menor contracción volumétrica que los estucos plásticos convencionales, por tanto mayor rendimiento por metro cuadrado. • Alta adherencia de la cinta- blanco, • No se fisura en alto espesor (hasta 3 mm). CERTIFICADOS / NORMAS Clasificación USGBC LEED: Sika® Mastic Interior conforme a los requisitos LEED v3. IEQ, Crédito 4.1 Materiales de Baja Emisión: Adhesivos y Sellantes. (Método SCAQMD 304-91) Contenido VOC < 50 gr/l.	cuñete	10	$ 68.000,00	$ 680.000,00
22	**TELA CERRAMIENTO OBRA (VERDE)** Fabricación Importado Peso 6.5 kg Tipo Tela Cerramiento Garantía 6 meses Modelo PT2204 Largo sin su empaque unitario (cm) 110 cm Material Polipropileno Ancho sin su empaque unitario (cm) 16 cm	metro lineal	314	$ 2.500,00	$ 785.000,00

	Familia Obra Gruesa Color verde				
23	**TEJA FIBROCEMENTO No 10 DIMENSIONES 3.06× .90 mts** • Composición: Fabricadas con cemento, arena, agua y fibras sintéticas de alta resistencia, como PVA y celulosa, buscando óptima calidad. • Resistencia: A la humedad: Alta resistencia a la humedad, incluso se les aplica tratamiento hidrófugo. o A la oxidación: No se oxidan. o Al fuego: Incombustibles. o Al impacto: Resistencia a impactos y cambios de temperatura. • Durabilidad: Ofrecen larga duración y se pueden pintar fácilmente. • Peso y facilidad de instalación: Son ligeras, lo que facilita su manejo, transporte e instalación en comparación con otros materiales. • Aislamiento: Contribuyen a la aislación térmica y acústica. • Versatilidad y diseño: o Amplia gama de colores, texturas y estilos disponibles para adaptarse a diferentes estéticas. o Se pueden usar para cubiertas de todo tipo de edificaciones y fachadas. • Beneficios adicionales: No condensan humedad, no son susceptibles al ataque de termitas o insectos y son impermeables	Unidad	40	$ 71.300,00	$ 2.852.000,00
24	**PANEL LED CUADRADO 60X60 48WATIOS LUZ BLANCA 6500K** ESPECIFICACIONES TÉCNICAS • Referencia: ECO6060V48. • Tipo de LED: SMD 2835. • Voltaje de entrada: AC100-240V. • Temperatura de trabajo: -20°C + 40°C. • Potencia: 48W. • Temperatura de color (K): 6500K / 4000K. • Flujo Luminoso (Lm): 4800Lm. • Dimerizable: No Dimerizable	Unidad	20	$ 88.600,00	$ 1.772.000,00
25	**TUBO SANITARIO DE 3"X 6 MTS Tubo Pvc SANITARIA Y AGUAS LLUVIAS** Tuberías y accesorios en PVC - Fabricado según NTC 1087 color amarillo. En Tecnosa la tubería sanitaria fabricada en su totalidad en PVC (Policloruro de vinilo) rígido. Estos tubos vienen con extremos lisos y los accesorios con campana. Características - Resistencia a la electrólisis - Resistencia a la corrosión - No es conductor eléctrico - Resistencia al impacto - Auto-extinguible - Fácil instalación - Paredes lisas - Peso liviano - Durab	Unidad	10	$ 96.500,00	$ 965.000,00
26	**CODO SANITARIO 3"** codo sanitario de 90° de PVC, utilizado para conexiones sanitarias y aguas lluvias, diseñado para una conexión campana por campana, resistente al impacto y la corrosión, y cumple con la norma NTC 1341	Unidad	10	$ 7.250,00	$ 72.500,00
27	**TANQUE DE RESERVA** : Tanque Plásticos fabricado en polietileno producto liviano, resistente y libre de elementos contaminantes, materias primas grado FDA. Con doble capa. Una capa externa de color azul o negra, y una capa interna blanca en los tanques negros que facilita la inspección de líquidos y limpieza del tanque, o una capa interna negra en los tanques azules que evita el paso de luz y previene el crecimiento de algas. Resistentes, El material de los tanques plásticos está especificado para estar expuesto a la intemperie. Higiénicos No se corroen, no sueltan partículas, tienen superficies lisas y fáciles de limpiar	Unidad	2	$ 445.000,00	$ 890.000,00
28	**LAMINA DE POLICARBONATO** grosor de 6 mm, radio de curvatura lámina de policarbonato alveolar, Cuenta con protección UV por una de sus caras, garantía contra amarillamiento de 10 años. Características generales • Ideal para gran variedad de aplicaciones. • Excelente aislamiento. • Flexible y fácil de instalar. • Liviano. Colores: Transparente, Bronce y opal. Otros colores a pedido, Espesor 4mm 6mm 8mm 10mm Ancho estándar 1050 – 2010 mm Radio mínimo 0.70 1.05 1.40 1.75 Largo estándar (mt) 2.90 – 5.80 – 11.60 Factor U (W/m2 °C) 3.9 3.6 3.3 3.0	Unidad	2	$ 1.200.000,00	$ 2.400.000,00
29	**TECHO PVC MAS ACCESORIOS.** Material: Plástico duro y resistente, generalmente de núcleo hueco con alvéolos que ayudan a disipar el calor. Durabilidad: Son incombustibles, no se hinchan, no se pudren ni se deforman con el tiempo. Instalación: Rápida y limpia, ya que utilizan perfiles de unión y pueden fijarse fácilmente, similar al Drywall. Mantenimiento: Fácil de limpiar con un paño húmedo; no requiere pintura ni tratamientos. Diseño: Versátiles, disponibles en diversos acabados (como el blanco brillante), facilitando la integración de luces y rejillas. Seguridad: Son materiales autoextinguibles (no propagan el fuego). Ecológicos: Son reciclables. Accesorios requeridos para su instalacion	UND	40	$ 42.000,00	$ 1.680.000,00
30	**CANALETA ADHESIVA** Material: PVC o ABS virgen, lo que proporciona alta resistencia al impacto, la humedad y la corrosión.	Unidad	30	$ 9.300,00	$ 279.000,00

	Fácil Instalación: Su adhesivo de alta adherencia permite fijarla en diversas superficies sin taladrar. Diseño: Generalmente incluye una tapa de cierre hermético o de presión que protege los cables de factores externos y mantiene el orden. Estética: Permite ocultar cables visibles en oficinas, hogares y locales comerciales, mejorando el aspecto visual.				
31	**LAMINA DE FIBROCEMENTE** Composición: Mezcla de cemento Portland, fibras de refuerzo y aditivos, libre de amianto en la fabricación moderna. Tipos: Onduladas (generalmente de 6 ondas para techos, 1m de ancho) o lisas (para muros/revestimientos). Resistencia: Alta tolerancia a la humedad, moho, bacterias, plagas y fuego (no se incendia). Instalación: Sencilla, fácil de cortar y perforar, lo que permite una construcción rápida y eficiente. Dimensiones: Disponibles en longitudes variables	Unidad	11	$ 95.000,00	$ 1.045.000,00
32	**CINTA DRAYWALL** Cinta de Papel (Refuerzo): Hecha de papel resistente con microperforaciones que eliminan burbujas de aire y mejoran la adherencia de la masilla. Es la más usada para uniones planas y esquinas debido a su doblez central preformado. Cinta Malla (Autoadhesiva): Fabricada en fibra de vidrio entrelazada, ideal para reparaciones rápidas y juntas en placas de fibrocemento, siendo muy resistente y fácil de aplicar.	Unidad	20	$ 9.500,00	$ 190.000,00
33	**LAMPRA TIPO LED CIRCULAR** Potencia: 18 W. Flujo Lumínico: 1080 lm - 1530 lm. Tipo de Montaje: Incrustar (con clips) o Sobreponer (superficie). Temperatura de Color: 6500K (Luz día/fría) o 3000K (Cálida). Voltaje: Multivoltaje, generalmente 110V - 240V o 120-277V. Vida Útil: 25,000 - 50,000 horas. Dimensiones (18W): Aproximadamente 225mm de diámetro (aprox. 8 pulgadas). Ángulo de apertura: 120°. CRI (Índice de Reproducción Cromática): >80. Material: Aluminio + Policarbonato (PC) o Polipropileno. Protección IP: IP20 (uso interior).	Unidad	30	$ 13.500,00	$ 405.000,00
34	**TORNILLERIA GENERAL** Tornillos de Rosca Métrica (DIN/ISO): Usados en maquinaria y metalurgia, estandarizados para precisión. Pernos y Tornillos Hexagonales: Comunes en estructuras metálicas y maquinaria pesada, permiten altos apretes. Tornillos autorroscantes/autotaladrantes: Ideales para metal y yeso laminado, con puntas afiladas para rápida penetración. Tuercas y Arandelas: Complementos esenciales para asegurar la fijación y distribuir la carga X 100	CAJA	10	$ 25.000,00	$ 250.000,00
35	**SOLDADURA EN ALUMINIO** Soldadura MIG: Utiliza equipos de hilo continuo, a menudo con sistemas push-pull o spool gun para evitar enredos del alambre de aluminio blando. Material de Aporte: Generalmente se usan varillas o hilos de las series 4043 (mejor fluidez) o 5356 (mayor resistencia).	ROLLO	2	$ 55.000,00	$ 110.000,00
36	**TEFLON** Antiadherencia: Es el polímero conocido con menor adherencia, repeliendo el agua y aceites. Resistencia térmica: Soporta altas temperaturas (punto de fusión medio de 342 °C), útil en aplicaciones de calor. Inercia química: Es resistente a la inmensa mayoría de los productos químicos y agentes corrosivos. Bajo coeficiente de fricción: Material resbaladizo, ceroso y muy poco propenso a la fricción.	ROLLO	15	$ 6.500,00	$ 97.500,00
37	**ALAMBRE** Materiales: Hierro, acero, cobre, aluminio, latón y plata. Fabricación: Se produce mediante trefilado, haciendo pasar el metal por una matriz o hilera. Propiedades: Elevada resistencia mecánica y flexibilidad (ductilidad). Formas: Generalmente redondo, aunque existen secciones cuadradas, rectangulares o hexagonales.	kg	23	$ 14.500,00	$ 333.500,00
38	MANGUERAS SANITARIAS Higiene: Superficie interna lisa para evitar la acumulación de residuos y facilitar la limpieza (CIP/SIP). Materiales seguros: Construidas con materiales no tóxicos, inodoros y que no alteran	und	15	$ 5.500,00	$ 82.500,00

PE & CE INVERSIONES

----------Suministro y Prestación de Servicios en general Nit. 46.670.242 – 7----------

	el sabor, cumpliendo normas internacionales. Resistencia: Soportan presión, vacío, altas temperaturas y agentes químicos de desinfección.				
					$ 41.233.950,00
					$ 7.834.450,50
					$ 49.068.400,50

VALOR: Cuarenta y nueve Millones veintinueve mil setecientos veinticinco mil cincuenta pesos $49.029.725,50 pesos M/C

.....$ 49.029.725,50

Entrega: en el lugar que lo indique el cliente

QUEDAMOS ATENTOS A CUALQUIER INQUIETUD.

ATENTAMENTE:

CENAIDA VASQUES VARGAS
NIT:46.670.242-7
3118713377
REPRESENTANTE LEGAL