

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Para determinar uno o varios bienes nacionales relevantes la Entidad Estatal debe aplicar los criterios establecidos en el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015 y los previstos en esta Matriz. La aplicación de estos criterios deberá constar en los estudios y documentos previos. Para ello la Entidad podrá tener en cuenta los bienes enlistados, de manera enunciativa, en esta matriz de acuerdo con las distintas actividades de obra pública contempladas para los proyectos de infraestructura social en salud.

En cumplimiento de los referidos criterios, la Entidad Estatal deberá desarrollar la siguiente metodología para identificar los bienes nacionales relevantes para la ejecución del objeto a contratar:

1. Identificar dentro del Presupuesto Oficial los bienes o insumos requeridos para la ejecución del proyecto.

Material	Unidad	Cantidad
Puesto de trabajo recto, (medida: entre 1,20m a 1,50m x 0,60m) compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base un (1) costado línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras tipo meridiam. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si	Un	102
Puesto de trabajo en I: medida: (1,50m x 1,50 a 1,80m x 1,80m), compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base dos (2) costados línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. tapa dos (2) (lateral) en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia y canto rígido termofundido. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si.	Un	24
Silla compuesta por: *material espaldar: tapizado en tela antitranspirante, espuma laminada rosada densidad 26, espesor 5cm con cobertor de espaldar en polipropileno inyectado de alta resistencia *material asiento: tapizado en tela antitranspirante, espuma inyectada en poliuretano densidad 60, espesor 5cm, cobertor y bastidor de asiento en polipropileno inyectado	Un	126

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

*mecanismo: inclinación del espaldar. bloqueo ángulo de inclinación del espaldar. contacto permanente, acción elevadora del asiento y cremallera para elevación del espaldar *alto total: 950mm - 1130mm aprox, *ancho total: 600mm aprox, *alto espaldar: 510mm aprox, *ancho espaldar: 470mm aprox, *profundidad asiento: 450mm aprox, *base: 5 aspas en nylon, ø620mm. rodachinas doble rueda de ø50mm, *brazos: fijos en polipropileno inyectado de alta resistencia, *color: negro.		
tándem de 3 puestos compuesto por: *estructura en acero reforzado y asientos en polipropileno con medidas: * ancho general: 1.60cm, * alto general: 76cm, * alto asiento: 38cm, * profundidad asiento: 43cm, * ancho asiento: 51cm, * alto espaldar: 48cm, * ancho espaldar: 51cm, * pintura electrostática en polvo epoxico/poliéster ergonómica.	Un	8,00
Mesa de trabajo dimensiones: superficie de 1.50m ancho x 5.20m largo x 0.06 espesor. base de 0.70m ancho x 4.40m largo x 0.72m alto, alto total: 0.78m composición: estructura elaborada en lamina rh 15mm y mdf, recubierto en formica, color plomo (ver diseño), cantos rígidos y flexibles. incluye conexión interna y perforación de 3.60 largo x 0.20m ancho para instalación de grommet según especificación solicitada	Un	1,00
Silla mesa de trabajo	Un	20,00
Estantería fija para acopio de elementos médicos y deportivos tipo h.d.920*2000*400mm (paral calibre 16, entrepaños calibre 20, esquineros calibre 16)	Un	28,00
Switch administrable de 24 puertos poe/gb con puertos sfp, configuración inicial y accesorios propios del fabricante	Un	1,00
Access point wifi de alto desempeño, poe, soporte de montaje, configuración y prueba de cobertura	Un	1,00
Cable datos 36x18	Mt	8,00
Amarre plástico para cable trenzado	Un	10,00
Aire acondicionado tipo piso-techo tecnología inverter 36.000 btu 220v, unidad interior, unidad exterior y control remoto	Un	1,00
Tubería cobre 5/8	MI	44,40
Tubería de cobre aislado 3/8	MI	44,40
Rubatex 5/8" Blanco flexible	MI	44,40
Rubatex 3/8" Blanco Flexible	MI	44,40
Cable encauchetado 4x14 AWG señal	MI	47,10
Cable encauchetado 3x12 AWG potencia	MI	47,10
Cinta vinilo (rollo)	Rollo	1,4465
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 32a - 10ka	Un	2,00
Varilla Roscada 3/8	Mt	3,00
Protector De Voltaje Graduable- 220v	Un	3,00
Aire acondicionado tipo Split tecnología inverter de 24000 BTU 220v. incluye unidad interior y unidad exterior	Un	1,00
Cortina Enrollable Black Out Con Casetera, Cenefa En Aluminio, Perfil Inferior Y Tela Pvc/Fibra De Vidrio Según Especificación	Un	1,00
Elementos De Anclaje Y Fijación (Tornillos, Chazos, Abrazaderas, Pernos)	Mt	25,00
Lija	Un	2,00
Accesorios de reinstalación y ajuste de puesto de trabajo, incluye costado de archivador y protección para traslado interno.	Un	1,00
Película De Control Solar Al 5% Sobre Vidrio, Incluye Rasqueta Y Aplicación	M2	1,00
Limpiador	Gl	0,05
Estopa por 1 kilo	Kg	0.03

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

División de oficina en aluminio sistema proyectante, pisavidrio curvo y vidrio laminado crudo 6mm, (compuesto por vidrio incoloro 3mm inc + pvb 0,38 + 3mm inc incoloro). incluye película doble de control visual tipo frozen y vinilo	M2	1,00
Sellador de silicona transparente 280 cc	Un	0,10
Puerta de batiente inc. marco en aluminio sistema proyectante, marco 3"x1", vidrio de seguridad templado 5mm, pisavidrio curvo incluye chapa de bola y película sand blasting.	M2	1,00
Vidrio de seguridad templado 8mm incoloro con cuatro (04) perforaciones. dim: entre 1,20 a 1,70 x 0,30m. incluye accesorios de instalación y película de control visual opalizada	M2	1,00
Vidrio de seguridad templado 8mm incoloro con cuatro (04) perforaciones. dim: entre 0,55 a 0,60 x 0,30m. incluye accesorios de instalación y película de control visual opalizada	M2	1,00
Impermeabilizante paraguas 1 gl (corona)	Kg	0,10
Brocha Picasso 2"	Kg	0,02
Angulo 1" x 1/8" (2.5mm x 25 mm)	Mt	2,04
Tiro pistola neumática hitell	Un	6,12
Cielo pared PVC liso 300 x 25cm (4 und)	Pq	0,30
Tornillo 7 * 7/16 corto gyplac pz	Un	10,00
Tornillo standar 6 * 1 largo gyplac	Un	0,086
Vigueta cielo raso t. dryway 41.3 mm 2.44 m	Un	0,33
Adaptador Conduit Pvc 1½". Macho Terminal	Un	3,00
Soldadura Pvc Liquida ¼ Gl	Un	0,073
Caja 5800 Galv. Rg100	Un	1,00
Curva Conduit 90° Pvc 1/2" C X E	Un	1,00
Tubo Conduit Pvc ½ "	MI	6,12
Toma Doble Americana 600 Polo Tierra Ave	Un	1,00
Jack rj45 cat 6a leviton blindado (conector)	Un	2,00
Face plate doble blanco leviton	Un	1,00
Libro etiquet. 10 hojas/190 etiquetas	Un	0,05
Canaleta metálica 120 mm x 50mm	Mt	1,05
Alambre CU aislado no.12 thhnthwn 90 600v	Mt	1,05
Cable U/Ftp Categoría 6a Blindado 26awg Lszh	Un	1,05
Patch Cord Categoría 6a Y 6a Blindado 26awg De 0,90 Mts Leviton	Un	1,05
Patch cord categoria 6a y 6a blindado 26awg de 2,10 mts leviton	Un	1,05
Bandeja rejiband 40 x 5	MI	1,05
Accesorios para instalación (riel chanel, tornillo sinfín, unión rejiband)	Un	1,00
Baranda Acero Inox Pasamanost 2"	MI	1,05
Aire acondicionado tipo split tecnología inverter 18.000 BTU 220v, incluye unidad interior y unidad exterior.	Un	1,00
Kit de instalación Split aire acondicionado (tubería cu ¼" – ½" forrada en polímero, válvula y manguera de desagüe)	Un	1,00
Agua	Lt	30,31
Cloro granulado tipo HTH americano	Kg	0,04
Pintura vinilo tipo 1 lavable	Gl	0,04
Mastersal 485*20kg	Un	0,04
Membrana Poliester Sikafelt	M2	1,10
Pintura base de agua tipo koraza	Gl	0,07
Gancho teja Eternit 55 mm	Un	1,30
Teja fibrocemento No 8,92	Un	0,55
Cemento gris	Kg	11,60
Arena de peña	M3	0,04
Alambre CU Aislado No 12 THHN-THWN 90 600V	M	26,25
Limpiador removedor 1/8 novafort Pavco	Un	0,08

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Alambre CU Aislado No 14 THHN-THWN 90 600V	M	12,60
Caja 5800 galv Rg100	Un	2,02
Curva Conduit 90° PVC ½" C*E	Un	1,00
Toma doble americana 600 polo tierra AVE	Un	1,00
Tubo Conduit PVC ½"	MI	6,12
Adaptador Conduit PVC 1 1/2" macho terminal	Un	3,00
Interruptor senc abitare AVE	Un	1,00
Roseta porcelana	Un	1,00
Panel led redondo 18W IP20 1530 lm	Un	1,00
Interruptor termomagnético 30 AMP	Un	18,00
Tablero 18 circuitos trifásica TWS	Un	1,00
Cinta antidust st teja policarbonato alveolar	Un	0,03
Perfil H 2,9 m 4 y mm teja policarbonato alveolar cristal	Un	0,16
Perfil u 2,15 m 4 y mm teja policarbonato alveolar cristal	Un	0,33
Silicona molysil 5800 policarbonato 300ml	Un	0,01
Teja policarbonato alveolar 6 mm 1,05 * 2,95 m cristal	Un	0,40
Tornillo autopenetrante sello neopreno ¾" * 3/16"	Un	6,18
Fundente	Kg	0,010
Gas propano	Kg	0,010
Oxigeno industrial	Kg	0,010
Soldadura 7018	Kg	0,010
Soldadura L-70	Kg	0,010
Esmalte domestico	Gl	0,030
Disolvente thinner	Gl	0,060
Anticorrosivo premium	Gl	0,030
Acero estructural ASTM A36	Kg	2,10
Soldadura de estaño	Kg	0,20
Lámina galvanizada cal 18 1*2 m	Un	0,16
Servicio dobladora canal A LL (6 dobleces)	Un	1,00
Limpiador ¼ soldatubos	Gl	0,0041
Soldadura PVC ¼ galon	Un	0,0041
Bajante redonda all 4" PVC	M	1,02

- Calcular el valor parcial de los bienes o insumos identificados, para lo cual se deberá multiplicar el valor unitario de cada uno por la cantidad requerida.
- Calcular el valor total realizando la sumatoria de los valores parciales de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.

Material	Unidad	Cantidad	Valor unitario	Valor parcial
Puesto de trabajo recto, (medida: entre 1,20m a 1,50m x 0,60m) compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base un (1) costado línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo	Un	102	\$ 1'290.000	\$ 131.580.000

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

bisagra. frontal cajoneras tipo meridiam. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si				
Puesto de trabajo en I: medida: (1,50m x 1,50 a 1,80m x 1,80m), compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base dos (2) costados línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. tapa dos (2) (lateral) en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia y canto rígido termofundido. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si.	Un	24	\$ 1.730.000	\$ 41.520.000
Silla compuesta por: *material espaldar: tapizado en tela antitranspirante, espuma laminada rosada densidad 26, espesor 5cm con cobertor de espaldar en polipropileno inyectado de alta resistencia *material asiento: tapizado en tela antitranspirante, espuma inyectada en	Un	126	\$ 690.000	\$ 86.940.000

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

poliuretano densidad 60, espesor 5cm, cobertor y bastidor de asiento en polipropileno inyectado *mecanismo: inclinación del espaldar. *bloqueo ángulo de inclinación del espaldar. contacto permanente, acción elevadora del asiento y cremallera para elevación del espaldar *alto total: 950mm - 1130mm aprox, *ancho total: 600mm aprox, *alto espaldar: 510mm aprox, *ancho espaldar: 470mm aprox, *profundidad asiento: 450mm aprox, *base: 5 aspas en nylon, ø620mm. rodachinas doble rueda de ø50mm, *brazos: fijos en polipropileno inyectado de alta resistencia, *color: negro.				
tándem de 3 puestos compuesto por: *estructura en acero reforzado y asientos en polipropileno con medidas: * ancho general: 1.60cm, * alto general: 76cm, * alto asiento: 38cm, * profundidad asiento: 43cm, * ancho asiento: 51cm, * alto espaldar: 48cm, * ancho espaldar: 51cm, * pintura electrostática en polvo epoxico/poliéster ergonómica.	Un	8,00	\$ 785.000	\$ 6.280.000
Mesa de trabajo dimensiones: superficie de 1.50m ancho x 5.20m largo x 0.06 espesor. base de 0.70m ancho x 4.40m largo x 0.72m alto, alto total: 0.78m composición: estructura elaborada en lamina rh 15mm y mdf, recubierto en formica, color plomo (ver diseño), cantos rígidos y flexibles. incluye conexión interna y perforación de 3.60 largo x 0.20m ancho para instalación de grommet según especificación solicitada	Un	1,00	\$ 12.000.000	\$ 12.000.000
Silla mesa de trabajo	Un	20,00	\$ 800.000	\$ 16.000.000
Estantería fija para acopio de elementos médicos y deportivos tipo h.d.920*2000*400mm (paral calibre 16, entrepaños calibre 20, esquineros calibre 16)	Un	28,00	\$ 1.150.000	\$ 32.200.000
Switch administrable de 24 puertos poe/gb con puertos sfp, configuración inicial y accesorios propios del fabricante	Un	1,00	\$ 8.614.857,67	\$ 8.614.857,67
Access point wifi de alto desempeño, poe, soporte de montaje, configuración y prueba de cobertura	Un	1,00	\$ 1.733.627,70	\$ 1.733.627,70
Cable datos 36x18	Mt	8,00	\$ 54.086,56	\$ 432.692,48
Elementos de anclaje y fijación (tornillos, chazos, abrazaderas, pernos)	Gl	25,00	\$ 1.573,61	\$ 39.340,25
Amarre plástico para cable trenzado	Un	10,00	\$ 165,43	\$ 1.654,30

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Aire acondicionado tipo piso-techo tecnología inverter 36.000 btu 220v, unidad interior, unidad exterior y control remoto	Un	1,00	\$ 9.575.917,02	\$ 9.575.917,02
Tubería cobre 5/8	MI	44,40	\$ 42.360,00	\$ 1.880.784,00
Tubería de cobre aislado 3/8	MI	44,40	\$ 22.693,00	\$ 1.007.569,20
Rubatex 5/8" Blanco flexible	MI	44,40	\$ 15.129,00	\$ 671.727,60
Rubatex 3/8" Blanco Flexible	MI	44,40	\$ 12.103,00	\$ 537.373,20
Cable encauchetado 4x14 AWG señal	MI	47,10	\$ 14.070,00	\$ 662.697,00
Cable encauchetado 3x12 AWG potencia	MI	47,10	\$ 15.280,00	\$ 719.688,00
Cinta vinilo (rollo)	Rollo	1,4465	\$ 14.977,00	\$ 21.664,23
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 32a - 10ka	Un	2,00	\$ 27.250,00	\$ 54.500,00
Varilla Roscada 3/8	Mt	3,00	\$ 11.900,00	\$ 35.700,00
Protector De Voltaje Graduable- 220v	Un	3,00	\$ 166.861,00	\$ 500.583,00
Aire acondicionado tipo Split tecnología inverter de 24000 BTU 220v. incluye unidad interior y unidad exterior	Un	1,00	\$ 3.164.736,00	\$ 3.164.736,00
Cortina Enrollable Black Out Con Casetera, Cenefa En Aluminio, Perfil Inferior Y Tela Pvc/Fibra De Vidrio Según Especificación	Un	1,00	\$ 179.825,73	\$ 179.825,73
Lija	Un	2,00	\$ 468,69	\$ 937,38
Accesorios de reinstalación y ajuste de puesto de trabajo, incluye costado de archivador y protección para traslado interno.	Un	1,00	\$ 20.093,99	\$ 20.093,99
Película De Control Solar Al 5% Sobre Vidrio, Incluye Rasqueta Y Aplicación	M2	1,00	\$ 41.680,49	\$ 41.680,49
Limpiador	Gl	0,05	\$ 3.750,00	\$ 187,50
Estopa por 1 kilo	Kg	0,03	\$ 15.800,00	\$ 474,00
División de oficina en aluminio sistema proyectante, pisavidrio curvo y vidrio laminado crudo 6mm, (compuesto por vidrio incoloro 3mm inc + pvb 0,38 + 3mm inc incoloro). incluye película doble de control visual tipo frozen y vinilo	M2	1,00	\$ 422.219,00	\$ 422.219,00
Sellador de silicona transparente 280 cc	Un	0,10	\$ 22.743,79	\$ 2.274,38
Puerta de batiente inc. marco en aluminio sistema proyectante, marco 3"x1", vidrio de seguridad templado 5mm, pisavidrio curvo incluye chapa de bola y película sand blasting.	M2	1,00	\$ 406.005,02	\$ 406.005,02
Vidrio de seguridad templado 8mm incoloro con cuatro (04) perforaciones. dim: entre 1,20 a 1,70 x 0,30m. incluye accesorios de instalación y película de control visual opalizada	M2	1,00	\$ 180.771,50	\$ 180.771,50
Vidrio de seguridad templado 8mm incoloro con cuatro (04) perforaciones. dim: entre 0,55 a 0,60 x 0,30m. incluye	M2	1,00	\$ 130.315,00	\$ 130.315,00

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

accesorios de instalación y película de control visual opalizada				
Impermeabilizante paraguas 1 gl (corona)	Kg	0,10	\$ 80.796,87	\$ 8.079,69
Brocha Picasso 2"	Kg	0,02	\$ 7.091,61	\$ 141,83
Angulo 1" x 1/8" (2.5mm x 25 mm)	Mt	2,04	\$ 5.432,00	\$ 11.081,28
Tiro pistola neumática hitell	Un	6,12	\$ 3.500,00	\$ 21.420,00
Cielo pared PVC liso 300 x 25cm (4 und)	Pq	0,30	\$ 225.000,00	\$ 67.500,00
Tornillo 7 * 7/16 corto gyplac pz	Un	10,00	\$ 49,84	\$ 498,40
Tornillo standar 6 * 1 largo gyplac	Un	0,086	\$ 10.000,00	\$ 860,00
Vigueta cielo raso t. dryway 41.3 mm 2.44 m	Un	0,33	\$ 8.620,49	\$ 2.844,76
Limpiador Removedor 1/8 Novafort Pavco	Un	0,08	\$ 29.343,00	\$ 2.347,44
Adaptador Conduit Pvc 1½". Macho Terminal	Un	3,00	\$ 5.316,67	\$ 15.950,01
Soldadura Pvc Liquida ¼ Gl	Un	0,073	\$ 102.599,20	\$ 7.489,74
Caja 5800 Galv. Rg100	Un	1,00	\$ 2.334,33	\$ 2.334,33
Curva Conduit 90° Pvc 1/2" C X E	Un	1,00	\$ 1.490,33	\$ 1.490,33
Tubo Conduit Pvc ½ "	MI	6,12	\$ 2.790,33	\$ 17.076,82
Toma Doble Americana 600 Polo Tierra Ave	Un	1,00	\$ 14.219,23	\$ 14.219,23
Jack rj45 cat 6a leviton blindado (conector)	Un	2,00	\$ 40.000,00	\$ 80.000,00
Face plate doble blanco leviton	Un	1,00	\$ 11.175,53	\$ 11.175,53
Libro etiquet. 10 hojas/190 etiquetas	Un	0,05	\$ 2.524,68	\$ 126,23
Canaleta metálica 120 mm x 50mm	Mt	1,05	\$ 38.500,00	\$ 40.425,00
Alambre CU aislado no.12 thhnthwn 90 600v	Mt	1,05	\$ 2.500,00	\$ 84,81
Panel Led 48 60x60 Ip20 4240 Lm	Un	1,00	\$ 101.650,00	\$ 101.650,00
Cable U/Ftp Categoría 6a Blindado 26awg Lszh	Un	1,05	\$ 6.395,67	\$ 191,87
Patch Cord Categoría 6a Y 6a Blindado 26awg De 0,90 Mts Leviton	Un	1,05	\$ 29.120,70	\$ 30.576,74
Patch cord categoría 6a y 6a blindado 26awg de 2,10 mts leviton	Un	1,05	\$ 29.120,70	\$ 30.576,74
Bandeja rejiband 40 x 5	MI	1,05	\$ 35.900,00	\$ 37.695,00
Accesorios para instalación (riel chanel, tornillo sinfín, unión rejiband)	Un	1,00	\$ 8.500,00	\$ 8.500,00
Baranda Acero Inox Pasamanost 2"	MI	1,05	\$ 180.000,00	\$ 189.000,00
Aire acondicionado tipo split tecnología inverter 18.000 BTU 220v, incluye unidad interior y unidad exterior.	Un	1,00	\$ 2.799.900	\$ 2.799.900
Kit de instalación Split aire acondicionado (tubería cu ¼" – ½" forrada en polímero, válvula y manguera de desagüe)	Un	1,00	\$ 233.821,94	\$ 233.821,94
Agua	Lt	30,31	\$ 24,85	\$ 753,20
Cloro granulado tipo HTH americano	Kg	0,04	\$ 15.729,79	\$ 629,19
Lija de agua	Un	0,05	\$ 1.982,75	\$ 99,14
Estuco plástico	Gl	0,26	\$ 30.503,16	\$ 7.930,82
Pintura vinilo tipo 1 lavable	Gl	0,04	\$ 89.427,61	\$ 3.577,10
Mastersal 485*20kg	Un	0,04	\$ 307.325,54	\$ 12.293,02
Membrana Poliester Sikafelt	M2	1,10	\$ 2.924,54	\$ 3.216,99
Pintura base de agua tipo koraza	Gl	0,07	\$ 108.260,00	\$ 7.578,20

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Super manto 500 XT 2.8 mm fiberglass	M2	1,10	\$ 25.524,55	\$ 28.077,01
Emulsión asfáltica	Kg	1,75	\$ 7.186,64	\$ 12.576,62
Gancho teja Eternit 55 mm	Un	1,30	\$ 377,67	\$ 490,97
Teja fibrocemento No 8,92	Un	0,55	\$ 49.430,00	\$ 27.186,50
Cemento gris	Kg	11,60	\$ 854,39	\$ 9.910,92
Arena de peña	M3	0,04	\$ 75.966,28	\$ 3.038,65
Alambre CU Aislado No 12 THHN-THWN 90 600V	M	26,25	\$ 2.500,00	\$ 65.625,00
Limpiador removedor 1/8 novafort Pavco	Un	0,04	\$ 29.343,00	\$ 1.173,72
Alambre CU Aislado No 14 THHN-THWN 90 600V	M	12,60	\$ 1.524,50	\$ 19.208,70
Caja 5800 galv Rg100	Un	2,02	\$ 2.334,33	\$ 4.715,35
Curva Conduit 90° PVC ½" C*E	Un	1,00	\$ 1.490,33	\$ 1.490,33
Toma doble americana 600 polo tierra AVE	Un	1,00	\$ 14.219,23	\$ 14.219,23
Tubo Conduit PVC ½"	MI	6,12	\$ 2.790,33	\$ 17.076,82
Adaptador Conduit PVC 1 1/2" macho terminal	Un	3,00	\$ 5.316,67	\$ 15.950,01
Interruptor senc abitare AVE	Un	1,00	\$ 8.309,36	\$ 8.309,36
Roseta porcelana	Un	1,00	\$ 3.702,92	\$ 3.702,92
Panel led redondo 18W IP20 1530 lm	Un	1,00	\$ 30.108,90	\$ 30.108,90
Interruptor termomagnético 30 AMP	Un	18,00	\$ 25.476,11	\$ 458.569,98
Tablero 18 circuitos trifásica TWS	Un	1,00	\$ 401.343,96	\$ 401.343,96
Cinta antidust st teja policarbonato alveolar	Un	0,03	\$ 72.800,00	\$ 2.184,00
Perfil H 2,9 m 4 y mm teja policarbonato alveolar cristal	Un	0,16	\$ 42.726,12	\$ 6.836,18
Perfil u 2,15 m 4 y mm teja policarbonato alveolar cristal	Un	0,33	\$ 9.374,03	\$ 3.093,43
Silicona molysil 5800 policarbonato 300ml	Un	0,01	\$ 22.966,80	\$ 229,67
Teja policarbonato alveolar 6 mm 1,05 * 2,95 m cristal	Un	0,40	\$ 177.462,50	\$ 70.985,00
Tornillo autopenetrante sello neopreno ¾" * 3/16"	Un	6,18	\$ 198,29	\$ 1.225,43
Fundente	Kg	0,010	\$ 28.674,20	\$ 286,74
Gas propano	Kg	0,010	\$ 124.834,93	\$ 1.248,35
Oxigeno industrial	Kg	0,010	\$ 12.895,84	\$ 128,96
Soldadura 7018	Kg	0,010	\$ 12.011,64	\$ 120,11
Soldadura L-70	Kg	0,010	\$ 16.747,70	\$ 167,48
Esmalte domestico	Gl	0,030	\$ 102.150,00	\$ 3.064,50
Disolvente thinner	Gl	0,060	\$ 22.405,03	\$ 1.344,30
Anticorrosivo premium	Gl	0,030	\$ 72.499,50	\$ 2.174,99
Acero estructural ASTM A36	Kg	2,10	\$ 7.526,05	\$ 15.804,71
Soldadura de estaño	Kg	0,20	\$ 25.775,70	\$ 5.155,14
Lámina galvanizada cal 18 1*2 m	Un	0,16	\$ 97.229,07	\$ 15.556,65
Servicio dobladora canal A LL (6 dobleces)	Un	1,00	\$ 17.535,24	\$ 17.535,24
Limpiador ¼ soldatubos	Gl	0,0041	\$ 60.900,00	\$ 249,69
Soldadura PVC ¼ galon	Un	0,0041	\$ 98.075,59	\$ 402,11
Bajante redonda all 4" PVC	M	1,02	\$ 17.131,00	\$ 17.473,62

4. Determinar el porcentaje de participación de cada bien o insumo usando su valor parcial dividido por el valor total, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

$$participacion (\%) = \sum_{i=1}^n \left(\frac{valor\ parcial_i}{valor\ total} \right) * 100$$

Material	Valor parcial	Participación (%)
Puesto de trabajo recto, (medida: entre 1,20m a 1,50m x 0,60m) compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base un (1) costado línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras tipo meridian. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si	\$ 131.580.000	36,28581185
Puesto de trabajo en I: medida: (1,50m x 1,50 a 1,80m x 1,80m), compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base dos (2) costados línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. tapa dos (2) (lateral) en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia y canto rígido termofundido. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si.	\$ 41.520.000	11,4499689
Silla compuesta por: *material espaldar: tapizado en tela antitranspirante, espuma laminada rosada densidad 26, espesor 5cm con cobertor de espaldar en polipropileno inyectado de alta resistencia *material asiento: tapizado en tela antitranspirante, espuma inyectada en poliuretano densidad 60, espesor 5cm, cobertor y bastidor de asiento en polipropileno inyectado *mecanismo: inclinación del espaldar. bloqueo ángulo de inclinación del espaldar. contacto permanente, acción elevadora del asiento y	\$ 86.940.000	23,97544066

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

cremallera para elevación del espaldar *alto total: 950mm - 1130mm aprox, *ancho total: 600mm aprox, *alto espaldar: 510mm aprox, *ancho espaldar: 470mm aprox, *profundidad asiento: 450mm aprox, *base: 5 aspás en nylon, ø620mm. rodachinas doble rueda de ø50mm, *brazos: fijos en polipropileno inyectado de alta resistencia, *color: negro.		
tándem de 3 puestos compuesto por: *estructura en acero reforzado y asientos en polipropileno con medidas: * ancho general: 1.60cm, * alto general: 76cm, * alto asiento: 38cm, * profundidad asiento: 43cm, * ancho asiento: 51cm, * alto espaldar: 48cm, * ancho espaldar: 51cm, * pintura electrostática en polvo epoxico/poliéster ergonómica.	\$ 6.280.000	1,731835373
Mesa de trabajo dimensiones: superficie de 1.50m ancho x 5.20m largo x 0.06 espesor. base de 0.70m ancho x 4.40m largo x 0.72m alto, alto total: 0.78m composición: estructura elaborada en lamina rh 15mm y mdf, recubierto en formica, color plomo (ver diseño), cantos rígidos y flexibles. incluye conexión interna y perforación de 3.60 largo x 0.20m ancho para instalación de grommet según especificación solicitada	\$ 12.000.000	3,309239566
Silla mesa de trabajo	\$ 16.000.000	4,412319422
Estantería fija para acopio de elementos médicos y deportivos tipo h.d.920*2000*400mm (paral calibre 16, entrepaños calibre 20, esquineros calibre 16)	\$ 32.200.000	8,879792837
Switch administrable de 24 puertos poe/gb con puertos sfp, configuración inicial y accesorios propios del fabricante	\$ 8.614.857,67	2,375718988
Access point wifi de alto desempeño, poe, soporte de montaje, configuración y prueba de cobertura	\$ 1.733.627,70	0,478082448
Cable datos 36x18	\$ 432.692,48	0,11932359
Elementos de anclaje y fijación (tornillos, chazos, abrazaderas, pernos)	\$ 39.340,25	0,010848859
Amarre plástico para cable trenzado	\$ 1.654,30	0,000456206
Aire acondicionado tipo piso-techo tecnología inverter 36.000 btu 220v, unidad interior, unidad exterior y control remoto	\$ 9.575.917,02	2,640750291
Tubería cobre 5/8	\$ 1.880.784,00	0,518663736
Tubería de cobre aislado 3/8	\$ 1.007.569,20	0,277857322
Rubatex 5/8" Blanco flexible	\$ 671.727,60	0,185242296
Rubatex 3/8" Blanco Flexible	\$ 537.373,20	0,148191388
Cable encauchetado 4x14 AWG señal	\$ 662.697,00	0,182751928
Cable encauchetado 3x12 AWG potencia	\$ 719.688,00	0,198468334
Cinta vinilo (rollo)	\$ 21.664,23	0,005974344
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 32a - 10ka	\$ 54.500,00	0,015029463
Varilla Roscada 3/8	\$ 35.700,00	0,009844988
Protector De Voltaje Graduable- 220v	\$ 500.583,00	0,138045756
Aire acondicionado tipo Split tecnología inverter de 24000 BTU 220v. incluye unidad interior y unidad exterior	\$ 3.164.736,00	0,872739132
Cortina Enrollable Black Out Con Casetera, Cenefa En Aluminio, Perfil Inferior Y Tela Pvc/Fibra De Vidrio Según Especificación	\$ 179.825,73	0,049590535
Lija	\$ 937,38	0,000258501
Accesorios de reinstalación y ajuste de puesto de trabajo, incluye costado de archivador y protección para traslado interno.	\$ 20.093,99	0,005541319

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Película De Control Solar Al 5% Sobre Vidrio, Incluye Rasqueta Y Aplicación	\$ 41.680,49	0,011494227
Limpiador	\$ 187,50	5,17069E-05
Estopa por 1 kilo	\$ 474,00	0,000130715
División de oficina en aluminio sistema proyectante, pisavidrio curvo y vidrio laminado crudo 6mm, (compuesto por vidrio incoloro 3mm inc + pvb 0,38 + 3mm inc incoloro). incluye pelicula doble de control visual tipo frozen y vinilo	\$ 422.219,00	0,116435318
Sellador de silicona transparente 280 cc	\$ 2.274,38	0,000627206
Puerta de batiente inc. marco en aluminio sistema proyectante, marco 3"x1", vidrio de seguridad templado 5mm, pisavidrio curvo incluye chapa de bola y película sand blasting.	\$ 406.005,02	0,11196399
Vidrio de seguridad templado 8mm incoloro con cuatro (04) perforaciones. dim: entre 1,20 a 1,70 x 0,30m. incluye accesorios de instalación y película de control visual opalizada	\$ 180.771,50	0,04985135
Vidrio de seguridad templado 8mm incoloro con cuatro (04) perforaciones. dim: entre 0,55 a 0,60 x 0,30m. incluye accesorios de instalación y película de control visual opalizada	\$ 130.315,00	0,035936963
Impermeabilizante paraguas 1 gl (corona)	\$ 8.079,69	0,002228136
Brocha Picasso 2"	\$ 141,83	3,91125E-05
Angulo 1" x 1/8" (2.5mm x 25 mm)	\$ 11.081,28	0,003055884
Tiro pistola neumática hitell	\$ 21.420,00	0,005906993
Cielo pared PVC liso 300 x 25cm (4 und)	\$ 67.500,00	0,018614473
Tornillo 7 * 7/16 corto gyplac pz	\$ 498,40	0,000137444
Tornillo standar 6 * 1 largo gyplac	\$ 860,00	0,000237162
Vigueta cielo raso t. dryway 41.3 mm 2.44 m	\$ 2.844,76	0,000784499
Limpiador Removedor 1/8 Novafort Pavco	\$ 2.347,44	0,000647353
Adaptador Conduit Pvc 1½". Macho Terminal	\$ 15.950,01	0,004398534
Soldadura Pvc Liquida ¼ Gl	\$ 7.489,74	0,002065445
Caja 5800 Galv. Rg100	\$ 2.334,33\$	0,000643738
Curva Conduit 90° Pvc 1/2" C X E	\$ 1.490,33	0,000410988
Tubo Conduit Pvc ½ "	\$ 17.076,82	0,004709274
Toma Doble Americana 600 Polo Tierra Ave	\$ 14.219,23	0,003921237
Jack rj45 cat 6a leviton blindado (conector)	\$ 80.000,00	0,022061597
Face plate doble blanco leviton	\$ 11.175,53	0,003081876
Libro etiquet. 10 hojas/190 etiquetas	\$ 126,23	3,48104E-05
Canaleta metálica 120 mm x 50mm	\$ 40.425,00	0,011148001
Alambre CU aislado no.12 thnthwn 90 600v	\$ 84,81	2,33881E-05
Panel Led 48 60x60 Ip20 4240 Lm	\$ 101.650,00	0,028032017
Cable U/Ftp Categoría 6a Blindado 26awg Lszh	\$ 191,87	5,2912E-05
Patch Cord Categoría 6a Y 6a Blindado 26awg De 0,90 Mts Leviton	\$ 30.576,74	0,008432146
Patch cord categoria 6a y 6a blindado 26awg de 2,10 mts leviton	\$ 30.576,74	0,008432146
Bandeja rejiband 40 x 5	\$ 37.695,00	0,010395149
Accesorios para instalación (riel chanel, tornillo sinfín, unión rejiband)	\$ 8.500,00	0,002344045
Baranda Acero Inox Pasamanost 2"	\$ 189.000,00	0,052120523
Aire acondicionado tipo split tecnología inverter 18.000 BTU 220v, incluye unidad interior y unidad exterior.	\$ 2.799.900	0,772128322
Kit de instalación Split aire acondicionado (tubería cu ¼" – ½" forrada en polímero, válvula y manguera de desagüe)	\$ 233.821,94	0,064481068
Agua	\$ 753,20	0,00020771

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Cloro granulado tipo HTH americano	\$ 629,19	0,000173512
Lija de agua	\$ 99,14	2,73398E-05
Estuco plástico	\$ 7.930,82	0,002187082
Pintura vinilo tipo 1 lavable	\$ 3.577,10	0,000986457
Mastersal 485*20kg	\$ 12.293,02	0,003390046
Membrana Poliester Sikafelt	\$ 3.216,99	0,000887149
Pintura base de agua tipo koraza	\$ 7.578,20	0,00208984
Super manto 500 XT 2.8 mm fiberglass	\$ 28.077,01	0,007742796
Emulsión asfáltica	\$ 12.576,62	0,003468254
Gancho teja Eternit 55 mm	\$ 490,97	0,000135395
Teja fibrocemento No 8,92	\$ 27.186,50	0,00749722
Cemento gris	\$ 9.910,92	0,002733134
Arena de peña	\$ 3.038,65	0,000837968
Alambre CU Aislado No 12 THHN-THWN 90 600V	\$ 65.625,00	0,018097404
Limpiador removedor 1/8 novafort Pavco	\$ 1.173,72	0,000323677
Alambre CU Aislado No 14 THHN-THWN 90 600V	\$ 19.208,70	0,005297183
Caja 5800 galv Rg100	\$ 4.715,35	0,001300352
Curva Conduit 90° PVC ½" C*E	\$ 1.490,33	0,000410988
Toma doble americana 600 polo tierra AVE	\$ 14.219,23	0,003921237
Tubo Conduit PVC ½"	\$ 17.076,82	0,004709274
Adaptador Conduit PVC 1 1/2" macho terminal	\$ 15.950,01	0,004398534
Interruptor senc abitare AVE	\$ 8.309,36	0,002291472
Roseta porcelana	\$ 3.702,92	0,001021154
Panel led redondo 18W IP20 1530 lm	\$ 30.108,90	0,00830313
Interruptor termomagnético 30 AMP	\$ 458.569,98	0,126459827
Tablero 18 circuitos trifásica TWS	\$ 401.343,96	0,110678609
Cinta antidust st teja policarbonato alveolar	\$ 2.184,00	0,000602282
Perfil H 2,9 m 4 y mm teja policarbonato alveolar cristal	\$ 6.836,18	0,001885213
Perfil u 2,15 m 4 y mm teja policarbonato alveolar cristal	\$ 3.093,43	0,000853075
Silicona molysil 5800 policarbonato 300ml	\$ 229,67	6,33361E-05
Teja policarbonato alveolar 6 mm 1,05 * 2,95 m cristal	\$ 70.985,00	0,019575531
Tornillo autopenetrante sello neopreno ¾" * 3/16"	\$ 1.225,43	0,000337937
Fundente	\$ 286,74	7,90743E-05
Gas propano	\$ 1.248,35	0,000344257
Oxigeno industrial	\$ 128,96	3,55633E-05
Soldadura 7018	\$ 120,11	3,31227E-05
Soldadura L-70	\$ 167,48	4,6186E-05
Esmalte domestico	\$ 3.064,50	0,000845097
Disolvente thinner	\$ 1.344,30	0,000370718
Anticorrosivo premium	\$ 2.174,99	0,000599797
Acero estructural ASTM A36	\$ 15.804,71	0,004358464
Soldadura de estaño	\$ 5.155,14	0,001421633
Lámina galvanizada cal 18 1*2 m	\$ 15.556,65	0,004290057
Servicio dobladora canal A LL (6 dobleces)	\$ 17.535,24	0,004835693
Limpiador ¼ soldatubos	\$ 249,69	6,8857E-05
Soldadura PVC ¼ galon	\$ 402,11	0,00011089
Bajante redonda all 4" PVC	\$ 17.473,62	0,0048187

- Determinar el porcentaje acumulado entendido como la sumatoria de los porcentajes de participación definidos en el numeral anterior. Para lo cual, se sugiere, organizar los bienes en una tabla, en orden descendente según su porcentaje de participación, disponiendo una fila por cada bien, una columna para el nombre o descripción del bien, otra para el porcentaje de participación y otra en la que se consignará el porcentaje acumulado.

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

MATERIAL	VALOR PARCIAL	% PARTICIPACION
Puesto de trabajo recto, (medida: entre 1,20m a 1,50m x 0,60m) compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base un (1) costado línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras tipo meridian. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si	\$ 131.580.000	36,2858118466
Silla compuesta por: *material espaldar: tapizado en tela antitranspirante, espuma laminada rosada densidad 26, espesor 5cm con cobertor de espaldar en polipropileno inyectado de alta resistencia *material asiento: tapizado en tela antitranspirante, espuma inyectada en poliuretano densidad 60, espesor 5cm, cobertor y bastidor de asiento en polipropileno inyectado *mecanismo: inclinación del espaldar. bloqueo ángulo de inclinación del espaldar. contacto permanente, acción elevadora del asiento y cremallera para elevación del espaldar *alto total: 950mm - 1130mm aprox, *ancho total: 600mm aprox, *alto espaldar: 510mm aprox, *ancho espaldar: 470mm aprox, *profundidad asiento: 450mm aprox, *base: 5 aspas en nylon, ø620mm. rodachinas doble rueda de ø50mm, *brazos: fijos en polipropileno inyectado de alta resistencia, *color: negro.	\$ 86.940.000	23,9754406592
Puesto de trabajo en L: medida: (1,50m x 1,50 a 1,80m x 1,80m), compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base dos (2) costados línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. tapa dos (2) (lateral) en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia y canto rígido termofundido. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si.	\$ 41.520.000	11,4499689001

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Estantería fija para acopio de elementos médicos y deportivos tipo h.d.920*2000*400mm (para calibre 16, entrepaños calibre 20, esquineros calibre 16)	\$ 32.200.000	8,8797928368
Silla mesa de trabajo	\$ 16.000.000	4,4123194220
Mesa de trabajo dimensiones: superficie de 1.50m ancho x 5.20m largo x 0.06 espesor. base de 0.70m ancho x 4.40m largo x 0.72m alto, alto total: 0.78m composición: estructura elaborada en lamina rh 15mm y mdf, recubierto en formica, color plomo (ver diseño), cantos rígidos y flexibles. incluye conexión interna y perforación de 3.60 largo x 0.20m ancho para instalación de grommet según especificación solicitada	\$ 12.000.000	3,3092395665
Aire acondicionado tipo piso-techo tecnología inverter 36.000 btu 220v, unidad interior, unidad exterior y control remoto	\$ 9.575.917,02	2,6407502907
Switch administrable de 24 puertos poe/gb con puertos sfp, configuración inicial y accesorios propios del fabricante	\$ 8.614.857,67	2,3757189884
tándem de 3 puestos compuesto por: *estructura en acero reforzado y asientos en polipropileno con medidas: * ancho general: 1.60cm, * alto general: 76cm, * alto asiento: 38cm, * profundidad asiento: 43cm, * ancho asiento: 51cm, * alto espaldar: 48cm, * ancho espaldar: 51cm, * pintura electrostática en polvo epoxico/poliéster ergonómica.	\$ 6.280.000	1,7318353731
Aire acondicionado tipo Split tecnología inverter de 24000 BTU 220v. incluye unidad interior y unidad exterior	\$ 3.164.736,00	0,8727391324
Aire acondicionado tipo split tecnología inverter 18.000 BTU 220v, incluye unidad interior y unidad exterior.	\$ 2.799.900	0,7721283219
Tubería cobre 5/8	\$ 1.880.784,00	0,5186637357
Access point wifi de alto desempeño, poe, soporte de montaje, configuración y prueba de cobertura	\$ 1.733.627,70	0,4780824482
Tubería de cobre aislado 3/8	\$ 1.007.569,20	0,2778573219
Cable encauchetado 3x12 AWG potencia	\$ 719.688,00	0,1984683338
Rubatex 5/8" Blanco flexible	\$ 671.727,60	0,1852422960
Cable encauchetado 4x14 AWG señal	\$ 662.697,00	0,1827519277
Rubatex 3/8" Blanco Flexible	\$ 537.373,20	0,1481913880
Protector De Voltaje Graduable- 220v	\$ 500.583,00	0,1380457558
Interruptor termomagnético 30 AMP	\$ 458.569,98	0,1264598268
Cable datos 36x18	\$ 432.692,48	0,1193235896
División de oficina en aluminio sistema proyectante, pisavidrio curvo y vidrio laminado crudo 6mm, (compuesto por vidrio incoloro 3mm inc + pvb 0,38 + 3mm inc incoloro). incluye película doble de control visual tipo frozen y vinilo	\$ 422.219,00	0,1164353184
Puerta de batiente inc. marco en aluminio sistema proyectante, marco 3"x1", vidrio de seguridad templado 5mm, pisavidrio curvo incluye chapa de bola y película sand blasting.	\$ 406.005,02	0,1119639897
Tablero 18 circuitos trifásica TWS	\$ 401.343,96	0,1106786094
Kit de instalación Split aire acondicionado (tubería cu 1/4" – 1/2" forrada en polímero, válvula y manguera de desagüe)	\$ 233.821,94	0,0644810679
Baranda Acero Inox Pasamanost 2"	\$ 189.000,00	0,0521205232
Vidrio de seguridad templado 8mm incoloro con cuatro (04) perforaciones. dim: entre 1,20 a 1,70 x 0,30m. incluye accesorios de instalación y película de control visual opalizada	\$ 180.771,50	0,0498513500

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Cortina Enrollable Black Out Con Casetera, Cenefa En Aluminio, Perfil Inferior Y Tela Pvc/Fibra De Vidrio Según Especificación	\$ 179.825,73	0,0495905351
Vidrio de seguridad templado 8mm incoloro con cuatro (04) perforaciones. dim: entre 0,55 a 0,60 x 0,30m. incluye accesorios de instalación y película de control visual opalizada	\$ 130.315,00	0,0359369628
Panel Led 48 60x60 Ip20 4240 Lm	\$ 101.650,00	0,0280320168
Jack rj45 cat 6a leviton blindado (conector)	\$ 80.000,00	0,0220615971
Teja policarbonato alveolar 6 mm 1,05 * 2,95 m cristal	\$ 70.985,00	0,0195755309
Cielo pared PVC liso 300 x 25cm (4 und)	\$ 67.500,00	0,0186144726
Alambre CU Aislado No 12 THHN-THWN 90 600V	\$ 65.625,00	0,0180974039
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 32a - 10ka	\$ 54.500,00	0,0150294630
Película De Control Solar Al 5% Sobre Vidrio, Incluye Rasqueta Y Aplicación	\$ 41.680,49	0,0114942272
Canaleta metálica 120 mm x 50mm	\$ 40.425,00	0,0111480008
Elementos de anclaje y fijación (tornillos, chazos, abrazaderas, pernos)	\$ 39.340,25	0,0108488593
Bandeja rejiband 40 x 5	\$ 37.695,00	0,0103951488
Varilla Roscada 3/8	\$ 35.700,00	0,0098449877
Patch Cord Categoría 6a Y 6a Blindado 26awg De 0,90 Mts Leviton	\$ 30.576,74	0,0084321465
Patch cord categoria 6a y 6a blindado 26awg de 2,10 mts leviton	\$ 30.576,74	0,0084321465
Panel led redondo 18W IP20 1530 lm	\$ 30.108,90	0,0083031303
Super manto 500 XT 2.8 mm fiberglass	\$ 28.077,01	0,0077427960
Teja fibrocemento No 8,92	\$ 27.186,50	0,0074972201
Cinta vinilo (rollo)	\$ 21.664,23	0,0059743439
Tiro pistola neumática hitell	\$ 21.420,00	0,0059069926
Accesorios de reinstalación y ajuste de puesto de trabajo, incluye costado de archivador y protección para traslado interno.	\$ 20.093,99	0,0055413189
Alambre CU Aislado No 14 THHN-THWN 90 600V	\$ 19.208,70	0,0052971825
Servicio dobladora canal A LL (6 dobleces)	\$ 17.535,24	0,0048356925
Bajante redonda all 4" PVC	\$ 17.473,62	0,0048186996
Tubo Conduit Pvc ½ "	\$ 17.076,82	0,0047092740
Tubo Conduit PVC ½"	\$ 17.076,82	0,0047092740
Adaptador Conduit Pvc 1½". Macho Terminal	\$ 15.950,01	0,0043985337
Adaptador Conduit PVC 1 1/2" macho terminal	\$ 15.950,01	0,0043985337
Acero estructural ASTM A36	\$ 15.804,71	0,0043584643
Lámina galvanizada cal 18 1*2 m	\$ 15.556,65	0,0042900568
Toma Doble Americana 600 Polo Tierra Ave	\$ 14.219,23	0,0039212365

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Toma doble americana 600 polo tierra AVE	\$ 14.219,23	0,0039212365
Emulsión asfáltica	\$ 12.576,62	0,0034682540
Mastersal 485*20kg	\$ 12.293,02	0,0033900457
Face plate doble blanco leviton	\$ 11.175,53	0,0030818755
Angulo 1" x 1/8" (2.5mm x 25 mm)	\$ 11.081,28	0,0030558842
Cemento gris	\$ 9.910,92	0,0027331341
Accesorios para instalación (riel chanel, tornillo sinfín, unión rejiband)	\$ 8.500,00	0,0023440447
Interruptor senc abitare AVE	\$ 8.309,36	0,0022914719
Impermeabilizante paraguas 1 gl (corona)	\$ 8.079,69	0,0022281358
Estuco plástico	\$ 7.930,82	0,0021870819
Pintura base de agua tipo koraza	\$ 7.578,20	0,0020898399
Soldadura Pvc Liquida ¼ Gl	\$ 7.489,74	0,0020654453
Perfil H 2,9 m 4 y mm teja policarbonato alveolar cristal	\$ 6.836,18	0,0018852131
Soldadura de estaño	\$ 5.155,14	0,0014216328
Caja 5800 galv Rg100	\$ 4.715,35	0,0013003519
Roseta porcelana	\$ 3.702,92	0,0010211541
Pintura vinilo tipo 1 lavable	\$ 3.577,10	0,0009864567
Membrana Poliester Sikafelt	\$ 3.216,99	0,0008871492
Perfil u 2,15 m 4 y mm teja policarbonato alveolar cristal	\$ 3.093,43	0,0008530751
Esmalte domestico	\$ 3.064,50	0,0008450971
Arena de peña	\$ 3.038,65	0,0008379684
Vigueta cielo raso t. dryway 41.3 mm 2.44 m	\$ 2.844,76	0,0007844994
Limpiador Removedor 1/8 Novafort Pavco	\$ 2.347,44	0,0006473534
Caja 5800 Galv. Rg100	\$ 2.334,33	0,0006437381
Sellador de silicona transparente 280 cc	\$ 2.274,38	0,0006272057
Cinta antidust st teja policarbonato alveolar	\$ 2.184,00	0,0006022816
Anticorrosivo premium	\$ 2.174,99	0,0005997969
Amarre plástico para cable trenzado	\$ 1.654,30	0,0004562063
Curva Conduit 90° Pvc 1/2" C X E	\$ 1.490,33	0,0004109883
Curva Conduit 90° PVC ½" C*E	\$ 1.490,33	0,0004109883
Disolvente thinner	\$ 1.344,30	0,0003707176
Gas propano	\$ 1.248,35	0,0003442574
Tornillo autopenetrante sello neopreno ¾" * 3/16"	\$ 1.225,43	0,0003379368
Limpiador removedor 1/8 novafort Pavco	\$ 1.173,72	0,0003236767
Lija	\$ 937,38	0,0002585012
Tornillo standar 6 * 1 largo gyplac	\$ 860,00	0,0002371622
Agua	\$ 753,20	0,0002077099
Cloro granulado tipo HTH americano	\$ 629,19	0,0001735117
Tornillo 7 * 7/16 corto gyplac pz	\$ 498,40	0,0001374437
Gancho teja Eternit 55 mm	\$ 490,97	0,0001353948

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Estopa por 1 kilo	\$ 474,00	0,0001307150
Soldadura PVC ¼ galon	\$ 402,11	0,0001108899
Fundente	\$ 286,74	0,0000790743
Limpiador ¼ soldatubos	\$ 249,69	0,0000688570
Silicona molysil 5800 policarbonato 300ml	\$ 229,67	0,0000633361
Cable U/Ftp Categoria 6a Blindado 26awg Lszh	\$ 191,87	0,0000529120
Limpiador	\$ 187,50	0,0000517069
Soldadura L-70	\$ 167,48	0,0000461860
Brocha Picasso 2"	\$ 141,83	0,0000391125
Oxigeno industrial	\$ 128,96	0,0000355633
Libro etiquet. 10 hojas/190 etiquetas	\$ 126,23	0,0000348104
Soldadura 7018	\$ 120,11	0,0000331227
Lija de agua	\$ 99,14	0,0000273398
Alambre CU aislado no.12 thnthwn 90 600v	\$ 84,81	0,0000233881

Al bien o insumo que tiene la mayor participación, es decir, el que ocupa el primer lugar en el listado, le corresponderá como porcentaje acumulado el valor asignado como porcentaje de participación. Para el segundo bien el porcentaje acumulado será la suma de su porcentaje de participación con el porcentaje acumulado asignado al bien que lo antecede en el listado. Del mismo modo, para el tercer bien el porcentaje acumulado será la suma de su porcentaje de participación con el porcentaje acumulado calculado para el anterior bien, y así sucesivamente deberá procederse respecto de los demás bienes hasta completar todos los porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula.

$$\text{porcentaje acumulado}_j = \sum_{i=0}^j \text{participacion}(\%)_i$$

Donde participacion (%)_i son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

Material	(%)Participación	(%) Participación acumulado
Puesto de trabajo recto, (medida: entre 1,20m a 1,50m x 0,60m) compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base un (1) costado línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras tipo meridiam. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en	36,2858118466	36,2858118466

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si		
Silla compuesta por: *material espaldar: tapizado en tela antitranspirante, espuma laminada rosada densidad 26, espesor 5cm con cobertor de espaldar en polipropileno inyectado de alta resistencia *material asiento: tapizado en tela antitranspirante, espuma inyectada en poliuretano densidad 60, espesor 5cm, cobertor y bastidor de asiento en polipropileno inyectado *mecanismo: inclinación del espaldar. bloqueo ángulo de inclinación del espaldar. contacto permanente, acción elevadora del asiento y cremallera para elevación del espaldar *alto total: 950mm - 1130mm aprox, *ancho total: 600mm aprox, *alto espaldar: 510mm aprox, *ancho espaldar: 470mm aprox, *profundidad asiento: 450mm aprox, *base: 5 aspas en nylon, ø620mm. rodachinas doble rueda de ø50mm, *brazos: fijos en polipropileno inyectado de alta resistencia, *color: negro.	23,9754406592	60,2612525058
Puesto de trabajo en l: medida: (1,50m x 1,50 a 1,80m x 1,80m), compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base dos (2) costados línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. tapa dos (2) (lateral) en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia y canto rígido termofundido. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si.	11,4499689001	71,7112214059
Estantería fija para acopio de elementos médicos y deportivos tipo h.d.920*2000*400mm (paral calibre 16, entrepaños calibre 20, esquineros calibre 16)	8,8797928368	80,5910142427
Silla mesa de trabajo	4,4123194220	85,0033336647
Mesa de trabajo dimensiones: superficie de 1.50m ancho x 5.20m largo x 0.06 espesor. base de 0.70m ancho x 4.40m largo x 0.72m alto, alto total: 0.78m composición: estructura elaborada en lamina rh 15mm y mdf, recubierto en formica, color plomo (ver diseño), cantos rígidos y flexibles. incluye conexión interna y perforación de 3.60 largo x 0.20m ancho para instalación de grommet según especificación solicitada	3,3092395665	88,3125732311
Aire acondicionado tipo piso-techo tecnología inverter 36.000 btu 220v, unidad interior, unidad exterior y control remoto	2,6407502907	90,9533235218

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Switch administrable de 24 puertos poe/gb con puertos sfp, configuración inicial y accesorios propios del fabricante	2,3757189884	93,3290425103
tándem de 3 puestos compuesto por: *estructura en acero reforzado y asientos en polipropileno con medidas: * ancho general: 1.60cm, * alto general: 76cm, * alto asiento: 38cm, * profundidad asiento: 43cm, * ancho asiento: 51cm, * alto espaldar: 48cm, * ancho espaldar: 51cm, * pintura electrostática en polvo epoxico/poliéster ergonómica.	1,7318353731	95,0608778834
Aire acondicionado tipo Split tecnología inverter de 24000 BTU 220v. incluye unidad interior y unidad exterior	0,8727391324	95,9336170158
Aire acondicionado tipo split tecnología inverter 18.000 BTU 220v, incluye unidad interior y unidad exterior.	0,7721283219	96,7057453376
Tubería cobre 5/8	0,5186637357	97,2244090734
Access point wifi de alto desempeño, poe, soporte de montaje, configuración y prueba de cobertura	0,4780824482	97,7024915216
Tubería de cobre aislado 3/8	0,2778573219	97,9803488434
Cable encauchetado 3x12 AWG potencia	0,1984683338	98,1788171772
Rubatex 5/8" Blanco flexible	0,1852422960	98,3640594732
Cable encauchetado 4x14 AWG señal	0,1827519277	98,5468114009
Rubatex 3/8" Blanco Flexible	0,1481913880	98,6950027889
Protector De Voltaje Graduable- 220v	0,1380457558	98,8330485447
Interruptor termomagnético 30 AMP	0,1264598268	98,9595083715
Cable datos 36x18	0,1193235896	99,0788319611
División de oficina en aluminio sistema proyectante, pisavidrio curvo y vidrio laminado crudo 6mm, (compuesto por vidrio incoloro 3mm inc + pvb 0,38 + 3mm inc incoloro). incluye película doble de control visual tipo frozen y vinilo	0,1164353184	99,1952672795
Puerta de batiente inc. marco en aluminio sistema proyectante, marco 3"x1", vidrio de seguridad templado 5mm, pisavidrio curvo incluye chapa de bola y película sand blasting.	0,1119639897	99,3072312692
Tablero 18 circuitos trifásica TWS	0,1106786094	99,4179098785
Kit de instalación Split aire acondicionado (tubería cu ¼" – ½" forrada en polímero, válvula y manguera de desagüe)	0,0644810679	99,4823909465
Baranda Acero Inox Pasamanost 2"	0,0521205232	99,5345114697
Vidrio de seguridad templado 8mm incoloro con cuatro (04) perforaciones. dim: entre 1,20 a 1,70 x 0,30m. incluye accesorios de instalación y película de control visual opalizada	0,0498513500	99,5843628197
Cortina Enrollable Black Out Con Casetera, Cenefa En Aluminio, Perfil Inferior Y Tela Pvc/Fibra De Vidrio Según Especificación	0,0495905351	99,6339533548
Vidrio de seguridad templado 8mm incoloro con cuatro (04) perforaciones. dim: entre 0,55 a 0,60 x 0,30m. incluye accesorios de instalación y película de control visual opalizada	0,0359369628	99,6698903176
Panel Led 48 60x60 Ip20 4240 Lm	0,0280320168	99,6979223344
Jack rj45 cat 6a leviton blindado (conector)	0,0220615971	99,7199839315
Teja policarbonato alveolar 6 mm 1,05 * 2,95 m cristal	0,0195755309	99,7395594624
Cielo pared PVC liso 300 x 25cm (4 und)	0,0186144726	99,7581739350

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Alambre CU Aislado No 12 THHN-THWN 90 600V	0,0180974039	99,7762713389
Breaker De Riel Monopolar Abb 1 X 32a - 10ka	0,0150294630	99,7913008019
Película De Control Solar Al 5% Sobre Vidrio, Incluye Rasqueta Y Aplicación	0,0114942272	99,8027950291
Canaleta metálica 120 mm x 50mm	0,0111480008	99,8139430299
Elementos de anclaje y fijación (tornillos, chazos, abrazaderas, pernos)	0,0108488593	99,8247918892
Bandeja rejiband 40 x 5	0,0103951488	99,8351870380
Varilla Roscada 3/8	0,0098449877	99,8450320257
Patch Cord Categoría 6a Y 6a Blindado 26awg De 0,90 Mts Leviton	0,0084321465	99,8534641722
Patch cord categoria 6a y 6a blindado 26awg de 2,10 mts leviton	0,0084321465	99,8618963187
Panel led redondo 18W IP20 1530 lm	0,0083031303	99,8701994490
Super manto 500 XT 2.8 mm fiberglass	0,0077427960	99,8779422450
Teja fibrocemento No 8,92	0,0074972201	99,8854394651
Cinta vinilo (rollo)	0,0059743439	99,8914138090
Tiro pistola neumática hitell	0,0059069926	99,8973208017
Accesorios de reinstalación y ajuste de puesto de trabajo, incluye costado de archivador y protección para traslado interno.	0,0055413189	99,9028621206
Alambre CU Aislado No 14 THHN-THWN 90 600V	0,0052971825	99,9081593031
Servicio dobladora canal A LL (6 dobleces)	0,0048356925	99,9129949956
Bajante redonda all 4" PVC	0,0048186996	99,9178136951
Tubo Conduit Pvc ½ "	0,0047092740	99,9225229692
Tubo Conduit PVC ½"	0,0047092740	99,9272322432
Adaptador Conduit Pvc 1½". Macho Terminal	0,0043985337	99,9316307769
Adaptador Conduit PVC 1½" macho terminal	0,0043985337	99,9360293106
Acero estructural ASTM A36	0,0043584643	99,9403877749
Lámina galvanizada cal 18 1*2 m	0,0042900568	99,9446778317
Toma Doble Americana 600 Polo Tierra Ave	0,0039212365	99,9485990682
Toma doble americana 600 polo tierra AVE	0,0039212365	99,9525203048
Emulsión asfáltica	0,0034682540	99,9559885588
Mastersal 485*20kg	0,0033900457	99,9593786045
Face plate doble blanco leviton	0,0030818755	99,9624604800
Angulo 1" x 1/8" (2.5mm x 25 mm)	0,0030558842	99,9655163642
Cemento gris	0,0027331341	99,9682494982
Accesorios para instalación (riel chanel, tornillo sinfin, unión rejiband)	0,0023440447	99,9705935429
Interruptor senc abitare AVE	0,0022914719	99,9728850148
Impermeabilizante paraguas 1 gl (corona)	0,0022281358	99,9751131506
Estuco plástico	0,0021870819	99,9773002326
Pintura base de agua tipo koraza	0,0020898399	99,9793900725
Soldadura Pvc Liquida ¼ Gl	0,0020654453	99,9814555179
Perfil H 2,9 m 4 y mm teja policarbonato alveolar cristal	0,0018852131	99,9833407310

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

Soldadura de estaño	0,0014216328	99,9847623637
Caja 5800 galv Rg100	0,0013003519	99,9860627156
Roseta porcelana	0,0010211541	99,9870838698
Pintura vinilo tipo 1 lavable	0,0009864567	99,9880703265
Membrana Poliester Sikafelt	0,0008871492	99,9889574757
Perfil u 2,15 m 4 y mm teja policarbonato alveolar cristal	0,0008530751	99,9898105508
Esmalte domestico	0,0008450971	99,9906556478
Arena de peña	0,0008379684	99,9914936162
Vigueta cielo raso t. dryway 41.3 mm 2.44 m	0,0007844994	99,9922781156
Limpiador Removedor 1/8 Novafort Pavco	0,0006473534	99,9929254690
Caja 5800 Galv. Rg100	0,0006437381	99,9935692071
Sellador de silicona transparente 280 cc	0,0006272057	99,9941964128
Cinta antidust st teja policarbonato alveolar	0,0006022816	99,9947986944
Anticorrosivo premium	0,0005997969	99,9953984914
Amarre plástico para cable trenzado	0,0004562063	99,9958546976
Curva Conduit 90° Pvc 1/2" C X E	0,0004109883	99,9962656859
Curva Conduit 90° PVC ½" C*E	0,0004109883	99,9966766741
Disolvente thinner	0,0003707176	99,9970473917
Gas propano	0,0003442574	99,9973916491
Tornillo autopenetrante sello neopreno ¾" * 3/16"	0,0003379368	99,9977295859
Limpiador removedor 1/8 novafort Pavco	0,0003236767	99,9980532626
Lija	0,0002585012	99,9983117639
Tornillo standar 6 * 1 largo gyplac	0,0002371622	99,9985489260
Agua	0,0002077099	99,9987566360
Cloro granulado tipo HTH americano	0,0001735117	99,9989301477
Tornillo 7 * 7/16 corto gyplac pz	0,0001374437	99,9990675914
Gancho teja Eternit 55 mm	0,0001353948	99,9992029862
Estopa por 1 kilo	0,0001307150	99,9993337012
Soldadura PVC ¼ galon	0,0001108899	99,9994445910
Fundente	0,0000790743	99,9995236653
Limpiador ¼ soldatubos	0,0000688570	99,9995925223
Silicona molysil 5800 policarbonato 300ml	0,0000633361	99,9996558584
Cable U/Ftp Categoria 6a Blindado 26awg Lszh	0,0000529120	99,9997087704
Limpiador	0,0000517069	99,9997604772
Soldadura L-70	0,0000461860	99,9998066632
Brocha Picasso 2"	0,0000391125	99,9998457756
Oxigeno industrial	0,0000355633	99,9998813389
Libro etiquet. 10 hojas/190 etiquetas	0,0000348104	99,9999161494
Soldadura 7018	0,0000331227	99,9999492721
Lija de agua	0,0000273398	99,9999766119
Alambre CU aislado no.12 thhnthwn 90 600v	0,0000233881	100,0000000000

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

6. Identificar los bienes o insumos cuyo porcentaje acumulado esté dentro del ochenta por ciento (80%) o un valor aproximado por debajo.

Material	Porcentaje de participación	Porcentaje de participación acumulado
Puesto de trabajo recto, (medida: entre 1,20m a 1,50m x 0,60m) compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base un (1) costado línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras tipo meridian. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si	36,2858118466	36,2858118466
Silla compuesta por: *material espaldar: tapizado en tela antitranspirante, espuma laminada rosada densidad 26, espesor 5cm con cobertor de espaldar en polipropileno inyectado de alta resistencia *material asiento: tapizado en tela antitranspirante, espuma inyectada en poliuretano densidad 60, espesor 5cm, cobertor y bastidor de asiento en polipropileno inyectado *mecanismo: inclinación del espaldar. bloqueo ángulo de inclinación del espaldar. contacto permanente, acción elevadora del asiento y cremallera para elevación del espaldar *alto total: 950mm - 1130mm aprox, *ancho total: 600mm aprox, *alto espaldar: 510mm aprox, *ancho espaldar: 470mm aprox, *profundidad asiento: 450mm aprox, *base: 5 aspas en nylon, ø620mm. rodachinas doble rueda de ø50mm, *brazos: fijos en polipropileno inyectado de alta resistencia, *color: negro.	23,9754406592	60,2612525058
Puesto de trabajo en L: medida: (1,50m x 1,50 a 1,80m x 1,80m), compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base dos (2) costados línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. tapa dos (2) (lateral) en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia y canto rígido termofundido. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura:	11,4499689001	71,7112214059

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo. Niveladores *faldero aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si.		
---	--	--

7. Identificar los bienes o insumos que cumplan con la condición anterior y en relación con estos se calculará el promedio de su porcentaje de participación. El promedio se calculará realizando la sumatoria de los porcentajes de participación de cada bien, resultado que luego se dividirá entre el número de bienes que se promedian.

56,09%

Los bienes relevantes serán aquellos cuyo porcentaje de participación sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.

Material	porcentaje de participación	% de participación acumulada
Silla compuesta por: *material espaldar: tapizado en tela antitranspirante, espuma laminada rosada densidad 26, espesor 5cm con cobertor de espaldar en polipropileno inyectado de alta resistencia *material asiento: tapizado en tela antitranspirante, espuma inyectada en poliuretano densidad 60, espesor 5cm, cobertor y bastidor de asiento en polipropileno inyectado *mecanismo: inclinación del espaldar. bloqueo ángulo de inclinación del espaldar. contacto permanente, acción elevadora del asiento y cremallera para elevación del espaldar *alto total: 950mm - 1130mm aprox, *ancho total: 600mm aprox, *alto espaldar: 510mm aprox, *ancho espaldar: 470mm aprox, *profundidad asiento: 450mm aprox, *base: 5 aspas en nylon, ø620mm. rodachinas doble rueda de ø50mm, *brazos: fijos en polipropileno inyectado de alta resistencia, *color: negro.	23,9754406592	60,2612525058
Puesto de trabajo en I: medida: (1,50m x 1,50 a 1,80m x 1,80m), compuesto por: *superficie en aglomerado rh de 25mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. *base dos (2) costados línea minimalista, fabricado en tubo cuadrado de 2", con 1 soporte central permitiendo dilatación de 25mm en relación a la superficie. dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 60cm. pintura electroestática en polvo. tapa dos (2) (lateral) en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia. Niveladores. *archivador cajonera 2x1 fabricada en lámina cold rolled calibre 22-24. cerradura con llave tipo bisagra. frontal cajoneras en aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia y canto rígido termofundido. corredera extensible liviana en los cajones medianos (altura: 150mm) y extensible pesada en el cajón inferior archivo (altura: 300mm). dimensiones: *altura: 69cm, *frente: 37cm, *fondo: 48cm. pintura electroestática en polvo.	11,4499689001	71,7112214059

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

Niveladores *faldero aglomerado RH de 15mm enchapado en melaminico de alta resistencia a la humedad y canto en PVC rígido termofundido. soportes metálicos inclinados en lámina cold rolled calibre 14 *pasacables: si.		
---	--	--

Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones definitivo que el registro del bien o insumo esté vigente hasta una fecha posterior a la del cierre del proceso. Para tal efecto, se entiende por fecha del cierre la publicada en el pliego de condiciones definitivo. Verificada la fecha de registro de estos bienes estos serán los que incluya en el numeral 4.3.1 del Pliego de Condiciones.


Ir a Gov.co




Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:
Nombre comercial:

Mostrar 10 entradas

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de vencimiento
-----	----------	--------------	---------------------	-----------------------------	--------------	----------------	------------------	----------------	----------------------


Ir a Gov.co




Productores de Bienes Nacionales

Razón Social NIT y Subpartida Arancelaria Subpartida Arancelaria Registros PN Históricos Descripción del Producto

Registros PBN Vigentes

Nombre técnico:
Nombre comercial:

Mostrar 10 entradas

NIT	Radicado	Razón Social	Partida Arancelaria	Código Numérico Único (CNU)	Tipo de bien	Nombre Técnico	Nombre Comercial	Ciudad plantas	Fecha de vencimiento
-----	----------	--------------	---------------------	-----------------------------	--------------	----------------	------------------	----------------	----------------------

No se encontraron registros

Teniendo en cuenta que se revisaron todos los bienes y servicios relevantes y ninguno está incluido dentro del Registro de Productores de Bienes Nacionales, el Instituto de Deporte y Recreación del Meta IDERMETA otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometían

MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL

a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el 100% del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

La Agencia Nacional de Contratación Pública ha elaborado el siguiente listado de los bienes relevantes más comunes en el desarrollo de la obra pública de infraestructura de transporte, el cual tiene carácter meramente enunciativo. No obstante, es la Entidad quien producto del análisis de las condiciones económicas del sector, de los oferentes, de la existencia de bienes en el Registro de Productores de Bienes Nacionales y de las reglas previamente definidas, la que debe establecer los bienes nacionales relevantes para el Proceso de Contratación, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021.

Los bienes que se enuncian se presentan de forma generalizada para los diferentes tipos de infraestructura y actividades categorizadas en la Matriz 1 – Experiencia de los Documentos Tipo de obra pública de infraestructura social.

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como los materiales producidos con dichos insumos, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación:

TIPO DE INFRAESTRUCTURA DEL SECTOR SOCIAL	LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL	
	Insumos [La Entidad deberá definir los insumos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	Elementos o materiales producidos [La Entidad deberá definir los elementos o materiales producidos necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]
1. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]	[Por ejemplo]	[Por ejemplo]
	Cemento	Concreto hidráulico
	Agregado fino	Concreto reforzado
	Arena	Prefabricados de madera
	Arena de río	Prefabricados de concreto
	Arena de peña	Prefabricados metálicos
	Agregado grueso	Sanitarios
	Grava	Lavamanos
	Acero	Mobiliario
		Mampostería
		Puertas
		Baldosas / cerámicas / Tabletillas
		Malla electrosoldada
		Tubería
		Pintura
		Ladrillo
		Ventanería
		Tejas
		Grama
		Grama sintética
		Tableros de canchas
		Mallas de canchas
		Postes metálicos

**MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA DE
INFRAESTRUCTURA SOCIAL
LICITACIÓN DE OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL**

		Arcos metálicos
		Impermeabilizantes
		Elementos acústicos
		Luminarias....
XX. OBRAS EN [La Entidad deberá definir el tipo o tipos de infraestructura (s) necesarios para el proyecto del sector social a ejecutar]		