

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.
2. 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.
3. Calcular el **valor total** realizando la sumatoria de los **valores parciales** de los bienes o insumos requeridos en el proyecto.
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:

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

5. 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**.

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

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

porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula:

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

Donde $\text{participación}(\%)_i$ son las frecuencias acumuladas o porcentaje de participación (%) calculado.

6. Identificar los bienes o insumos cuyo **porcentaje acumulado** esté dentro del ochenta por ciento (80%¹¹) o un valor aproximado por debajo.
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.
8. Los bienes relevantes serán aquellos cuyo **porcentaje de participación** sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior.
9. 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 4.4.1 del Pliego de Condiciones.
10. Si ninguno de los bienes relevantes están incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el [la Entidad Estatal incluirá el porcentaje definido en el numeral 4.4.1 del documento base] 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 social en [Definir el sector], el cual tiene carácter meramente

¹¹ Corte definido a partir del diagrama de Pareto. Este es una herramienta gráfica donde los datos se ordenan de mayor a menor, lo que deja más en claro qué aspectos deben resolverse primero y se apoya en el principio de Pareto, que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

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

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.

Para determinar los bienes nacionales relevantes, la Entidad tendrá en cuenta tanto los *insumos* como *materiales producidos*, tal como se presenta de forma enunciativa a continuación para los casos más generalizados que se pueden presentar para proyectos de infraestructura social en **Salud**:

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.

Para el desarrollo de los bienes relevantes, se tuvo en cuenta la metodología de Colombia Compra Eficiente (<https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/>):

Paso # 1: Identificar los bienes

Del presupuesto oficial del proyecto se identificaron los bienes y se separaron en una nueva base de datos:

DESCRIPCIÓN	ACTIVIDAD	UNIDADES
Bien 1	LOCALIZACIÓN, TRAZADO Y REPLANTEO. INCLUYE EQUIPO AUTOMÁTICO DE PRECISIÓN, CARTERA Y PLANOS	M2
Bien 2	DESMONTE Y LIMPIEZA EN BOSQUE	ha
Bien 3	DEMOLICION CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3
Bien 4	DEMOLICION MECÁNICA ANDENES, PLACAS, SARDINELES EN CONCRETO REFORZADO. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M3
Bien 5	DEMOLICION MANUAL MURO LADRILLO TOLETE MACIZO/COMÚN. INCLUYE TRASIEGO Y CARGUE MANUAL	M2
Bien 6	DESMONTE DE REJAS Y VENTANAS METALICAS. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2
Bien 7	DESMONTE DE MARCO Y PUERTA. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	UND
Bien 8	DESMONTE DE TEJA ASBESTO CEMENTO. INCLUYE TRASLADO HASTA SITIO DE CARGUE O DE ALMACENAMIENTO	M2
Bien 9	REUBICACIÓN DE POSTE 8 A 14 M NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND

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

Bien 10	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3
Bien 11	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 3" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3
Bien 12	TALA DE ARBOLES H=5,1 A 10 M INCLUYE TRANSPORTE	UN
Bien 13	TRANSPORTE DISPOSICIÓN FINAL DE ESCOMBROS Y SOBANTES	M3-KM
Bien 14	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM
Bien 15	SOLADO, LIMPIEZA EN CONCRETO 13.8 MPa (2000 PSI)	M3
Bien 16	ZAPATA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3
Bien 17	VIGA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3
Bien 18	COLUMNA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3
Bien 19	VIGA AÉREA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3
Bien 20	PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3
Bien 21	MESÓN EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) GRANITO PULIDO E=7CM D=1/2" SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	ML
Bien 22	ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE	KG
Bien 23	MALLA ELECTROSOLDADA FY=5000 KG/CM2, 500 MPA. FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	KG
Bien 24	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM
Bien 25	PLACA DE ENTREPISO MACIZA EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3
Bien 26	PEDESTALES EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA. SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3
Bien 27	MUROS DE ACOMPAÑAMIENTO EN CONCRETO 20.7MPa (3000PSI) SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN	M3
Bien 28	ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)	KG
Bien 29	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN LAMINA GALVANIZADA PUNZONADA	M2
Bien 30	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC-ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS. ESPESOR DE 2"	M2
Bien 31	SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA ARQUITECTONICA METALICA PERFIL TRAPEZOIDAL TIPO ACESCO. NO INCLUYE ESTRUCTURA	M2
Bien 32	CIELO RASO PLACA SUPERBOARD 8 MM INCLUYE PINTURA	M2
Bien 33	MURO EN BLOQUE FLEXA No. 5, 0.12X0.20X0.30 M (MORTERO TIPO S 1:3)	M2
Bien 34	MURO LADRI. PRENS. MACIZO VISTA DOBLE T. STA FE (MORTERO TIPO 1:3)	M2
Bien 35	MURO CALADO 0,49X0,14X0,10M	M2
Bien 36	AFINADO PISOS MORTERO 1:4, E=35 MM, INCLUYE PINTURA	M2
Bien 37	PINTURA VINILO TIPO 1 S/MURO (ALTA CALIDAD)	M2
Bien 38	ESTUCO PLASTICO	M2

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

Bien 39	PAÑETE MUROS INTERIORES MORTERO 1:4 INCLUYE FILOS Y DILATACIONES. SUMINISTRO Y APLICACIÓN	M2
Bien 40	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA MEDITERRANEA	M2
Bien 41	PORCELANATO ELITE CEMENTO 0.45 X0.675	M2
Bien 42	PISO BALDOSA GRANO MARMOL 0.30X0.30	M2
Bien 43	PISO EN CERAMICA LISO 0.32X0.32 LINEA FORTALEZA	M2
Bien 44	PISO EN CERAMICA LISO 0.20X0.20 LINEA DUROTECH	M2
Bien 45	GUARDAESCOBA EN GRANITO PULIDO	ML
Bien 46	CENefa CON GRAVILLA LAVADA No. 2, A= 0.15 M	M
Bien 47	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 0.90	UND
Bien 48	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 1,00	UND
Bien 49	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA TABLERO CORRIDO, INCLUYE MARCO, CERRADURA LAMINA COLL ROLLED CAL 20; 2 X 1,20	UND
Bien 50	SUMINISTRO E INSTALACIÓN PUERTA ALUMINIO SISTEMA BISAGRA, CON VIDRIO 4 MM	M2
Bien 51	TABLERO PLEGABLE PARTICIONES MÓVILES DE PARED PARA SALONES	M2
Bien 52	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJILLA PERSIANA EN ALUMINIO	M2
Bien 53	DIVISIONES ACERO INOX PARA BAÑOS PUBLICOS INC TRAN	M2
Bien 54	PUERTA DE ACERO INOXI PARA BAÑO	M2
Bien 55	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CORRREDIZO, CON VIDRIO 4 MM	M2
Bien 56	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO CON VIDRIO 4 MM	M2
Bien 57	SUMINISTRO E INSTALACIÓN VENTANA ALUMINIO SIS PROYECTANTE, PISA VIDRIOS PRES	M2
Bien 58	SUMINISTRO E INSTALACIÓN REJA MARCO PLATINA 2" X 3/16", TUBO 1"	M2
Bien 59	SUMINISTRO E INSTALACIÓN BARANDA ACERO INOXIDABLE PASAMANOS T2" PARAL 1-1/2" BARANDA 5/8"	ML
Bien 60	CORTINA ENROLLABLE CON CHAPA ANTI VANDALICA CON PASADORES DE 5/8 LISO, INTERIOR Y EXTERIOR.	M2
Bien 61	SUMINISTRO E INSTALACION DE REJILLA METAL M. SUP. U 3x11/2"x1/4",INF < 3"x1/4"	M2
Bien 62	ESCALERA DE GATO EXTERIOR PARA TANQUE ELEVADO	ML
Bien 63	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 64	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 65	TUBERIA PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 66	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 67	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 68	ACCESORIO PVCS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 69	SALIDA SANITARIA LAVAMANOS 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 70	SALIDA SANITARIA SIFON DE PISO 2"	UND
Bien 71	SALIDA SANITARIA ORINAL 2"	UND
Bien 72	SALIDA SANITARIA SANITARIO 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 73	SALIDA SANITARIA DUCHA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 74	SALIDA SANITARIA LAVAPLATOS 2"	UND
Bien 75	SALIDA SANITARIA LAVADORA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND

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

Bien 76	SALIDA SANITARIA LAVADERO"	UND
Bien 77	TUBERÍA PVCL 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 78	ACCESORIO PVCS 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 79	TRAMPA DE GRASAS DE 50GPM. INCLUYE TUBERÍA DE CONEXIÓN PVC Y ACCESORIOS. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 80	CAJA DE INSPECCIÓN DE 0.60 X 0.60 X 0.60 M EN MAMPOSTERÍA LADRILLO TOLETE COMÚN. INCLUYE TAPA EN CONCRETO REFORZADO Y MARCO EN ÁNGULO METÁLICO. SUMINISTRO Y ELABORACIÓN	UND
Bien 81	SUMINISTRO E INSTALACION DE KIT SILLA YEE PVC Ø 160 MM X 800 MM (6" X 33") TIPO NOVAFORT O SIMILAR	UND
Bien 82	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3
Bien 83	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3
Bien 84	CAMADA EN TRITURADO PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3
Bien 85	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3
Bien 86	TUBERÍA PVCP RDE 09 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 87	TUBERÍA PVCP RDE 11 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 88	TUBERÍA PVCP RDE 13.5 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 89	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 90	TUBERÍA PVCP RDE 21 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 91	TUBERÍA PVCP RDE 21 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 92	TUBERÍA PVCP RDE 21 2-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 93	ACCESORIO PVCP 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 94	ACCESORIO PVCP 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 95	ACCESORIO PVCP 1-1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 96	ACCESORIO PVCP 1-1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 97	ACCESORIO PVCP 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 98	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 99	PUNTO HIDRÁULICO PVCP PARAL DESDE PISO PROMEDIO 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 100	CONSTRUCCIÓN DE CAJA DE EMPALME PARA DOMICILIARIA A LA RED EN ANDEN O ZONA VERDE DE 0.30 M ANCHO LIBRE INT. PROFUNDIDAD HASTA 0.80 M E= 0.10 M INCLUYE TAPA EN CONCRETO DE 0.40 X 0.40 M	UND
Bien 101	ACOMETIDA DOMICILIARIA ACUEDUCTO 3"X1" INCLUYE COLLAR DERIVACION, REGISTRO DE INCORPORACION, ADAPTADOR MACHO, REGISTRO DE CORTE, MEDIDOR CHORRO MULTIPLE Y DEMAS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION.	UND
Bien 102	VALVULA DE BOLA 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 103	VALVULA DE BOLA 1 1/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 104	VALVULA DE BOLA 2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 105	VALVULA DE BOLA 1 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 106	LLAVE MANGUERA 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 107	SUMINISTRO E INSTALACIÓN EQUIPO HIDRONEUMATICO CON CAPACIDAD DE 60 GPM, RANGO DE PRESIÓN DE 50A 70 PSI, TANQUE HIDROACUMULADOR DE 200 LITROS	UND

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

Bien 108	SANITARIO ACUACER BLANCO CORONA	UND
Bien 109	SANITARIO DISCAPACITADOS INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA	UND
Bien 110	LAVAMANOS SOBREPONER CORONA O SIMILAR INCLUYE GRIFERIA Y ACCESORIOS	UND
Bien 111	ORINAL GOTTA BLANCO INCLUYE GRIFERIA ANTIVANDALICA T CORONA	UND
Bien 112	ESPEJO 4MM SUMINISTRO E INSTALACIÓN	M2
Bien 113	DISPENSADOR JABON	UND
Bien 114	DISPENSADOR PAPEL HIGIENICO	UND
Bien 115	SECADOR DE MANOS	UND
Bien 116	CONJUNTO DUCHA Y REGISTRO GRIVAL	UND
Bien 117	LAVAPLATOS ACERO INOXIDABLE 0.60 x 0.40 INCLUYE GRIFERIA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 118	JUEGO DE INCRUSTACIONES BLANCO	UND
Bien 119	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3
Bien 120	CAMADA EN ARENA PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3
Bien 121	CAMADA EN TRITURADO PARA CIMENTACION DE TUBERIAS	M3
Bien 122	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3
Bien 123	CARCAMO CONCRETO SECC 0,40X0,40 M, 20,7 Mpa (3000) e=10cm, Incluye tapa en concreto	ML
Bien 124	TUBERIA PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 125	TUBERIA PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 126	TUBERÍA PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 127	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TUBERÍA CORRUGADA PVC ALCANTARILLADO DE 200MM Ø8" TIPO NOVAFORT O EQUIVALENTE	ML
Bien 128	ACCESORIO PVCS 3" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 129	ACCESORIO PVCS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 130	ACCESORIO PVCS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 131	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 16, LD=0.60 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML
Bien 132	CANAL LAMINA GALVANIZADA CAL 18,LD=0.30 M INCLUYE PINTURA Y ANTICORROSIVOS	ML
Bien 133	BAJANTE PLÁSTICA CUADRADA EN PVC AGUAS LLUVIAS 4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 134	BAJANTE PLÁSTICA CUADRADA EN PVC AGUAS LLUVIAS 6" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 135	TUBERIA AG SCH 40 GAS 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 136	TUBERIA AG SCH 40 GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 137	VALVULA DE BOLA PARA GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 138	VALVULA DE BOLA PARA GAS 3/4" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 139	PUNTO AG PARA GAS 1/2" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 140	CENTRO DE MEDICION Y REGULACIÓN DE PRESION GAS EN SEGUNDA ETAPA	UND
Bien 141	EXTINTOR CLASE ABC SEGÚN NTC 2885	UND
Bien 142	SUMINISTRO E INSTALACION EXTINTOR CLASE K 1.6 UL/ULCTOTAL	UND
Bien 143	PLAQUETAS DE IDENTIFICACIÓN Y SEÑALETICA DE REDES Y EQUIPOS	UND
Bien 144	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE HIDRANTE TIPO MILÁN 3" (INCLUYE ACCESORIOS)	UND
Bien 145	MANIOBRA EN LINEA VIVA	HR

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

Bien 146	POSTE DE CONCRETO LÍNEA DE 12M X 510 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND
Bien 147	POSTE DE CONCRETO EXTRA REFORZADO DE 12 M X 1050 KG. SUMINISTRO E INSTALACIÓN NO INCLUYE CIMENTACIÓN	UND
Bien 148	CIMENTACIÓN DE POSTES EN TERRENO NORMAL NORMA LA009/LA009-1 CODENSA	M3
Bien 149	ESTRUCTURA TIPO 730 NORMA ICEL DERIVACIÓN TRIFÁSICA CON CORTA CIRCUITO SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA	UND
Bien 150	ESTRUCTURA LA464 RED COMPACTA 15 KV. FINAL DE CIRCUITO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA.	UND
Bien 151	ESTRUCTURA DE PASO LA461 RED COMPACTA 15 KV. SUMINISTRO E INSTALACIÓN. NORMA CODENSA.	UND
Bien 152	CABLE SEMIAISLADO 2 NO. 2 PARA RED COMPACTA EN 15 KV	ML
Bien 153	ESTRUCTURA TIPO 711-02 NORMA ICEL MONTAJE DE TRANSFORMADOR TRIFÁSICO EN POSTE HASTA 75 kVA PESO MÁXIMO 560 KG B. MONTAJE CON CRUCETA METÁLICA SUMINISTRO, INSTALACIÓN Y PUESTA EN MARCHA.	UND
Bien 154	TRANSFORMADOR TRIFASICO DE 30 kVA SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 155	PUESTA A TIERRA PARA TRANSFORMADOR	UND
Bien 156	ACOMETIDA DESDE TRANSFORMADOR HASTA TABLERO GENERAL EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 3x2F+2N+8T, EN TUBERIA PVC 1 1/2"	ML
Bien 157	CANALIZACIONES ZANJA Y RELLENOS PARA DUCTOS PVC DE 3" ZONA VERDE	ML
Bien 158	RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN. COMPACTACIÓN MANUAL	M3
Bien 159	CAJA DE INSPECCIÓN TIPO CS 274 - AP 274, INCLUYE TAPA EN MARCO METALICO	UND
Bien 160	DUCTO CAMBIO CIRCUITO AÉREO A SUBTERRANEO MT CS400	UND
Bien 161	LUMINARIA TIPO LED 120-277V, 50W, 7011 lm	UND
Bien 162	LUMINARIA TIPO LED 120-277V, 36W, 4498 lm	UND
Bien 163	LUMINARIA TIPO LED 120-277V, 18W, 2192 lm	UND
Bien 164	LUMINARIA TIPO LED 120-277V, 24W, 1685 lm	UND
Bien 165	PANEL LED 60X60 W	UND
Bien 166	LUMINARIA TIPO LED 120-277V, 40W, 3665 lm	UND
Bien 167	SUMINISTRO E INSTALACION LUMINARIA DE EMERGENCIA 2*1W	UND
Bien 168	REFLECTOR LED 100W IP 65 USO EXTERIOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 169	REFLECTOR PARA POSTE TIPO LED DE 100W , INCLUYE CABLE ENCAUCHETADO DE 3X16 AWG 600V Y CONECTOR EN GEL	UND
Bien 170	SALIDA INTERRUPTOR SENCILLO O DOBLE TUBO PVC 1/2"	UND
Bien 171	SALIDA INTERRUPTOR COMMUTABLE SENCILLO TUBO PVC 1/2"	UND
Bien 172	SALIDA DE ILUMINACIÓN EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 12F+12N+12T, EN TUBERIA PVC 1/2"	UND
Bien 173	SALIDA PARA TOMACORRIENTE DOBLE CON POLO A TIERRA EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 12F+12N+12T, EN TUBERIA PVC 1/2"	UND
Bien 174	SUMINISTRO E INSTALACION UPS BIFÁSICA DE 3kVA	UND

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

Bien 175	TABLERO TRIFÁSICO DE 6 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 176	TABLERO TRIFÁSICO 18 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER TRIFÁSICO DE 40A SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 177	TABLERO TRIFÁSICO 24 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER TRIFÁSICO DE 60A SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 178	TABLERO BIFÁSICO DE 6 CIRCUITOS. INCLUYE BREAKER BIFÁSICO 30A SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 179	POSTE METÁLICO GALVANIZADO EN CALIENTE DE 8 METROS CON BRAZO DE 1,5 METROS , INCLUYE PUESTA A TIERRA Y PEDESTAL	UND
Bien 180	ACOMETIDA PARCIAL ALUMINIO SERIE 8000 1X6F+1X6N+1X10T DOS DUCTOS PVC 1" SUMINISTRO E INSTALACIÓN	ML
Bien 181	ACOMETIDA PARCIAL EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFRLIBRE DE HALOGENOS No 12F+12N+12T EN TUBERIA DE PVC 1/2"	ML
Bien 182	ACOMETIDA PARA SALIDA DE AIRE ACONDICIONADO EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFRLIBRE DE HALOGENOS No 12F+12N+12T EN TUBERIA DE PVC 1"	ML
Bien 183	ACOMETIDA PARA TABLERO DE ILUMINACIÓN Y TABLERO DE BOMBAS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 3x8F+8N+10T, EN TUBERIA PVC 1 "	ML
Bien 184	ACOMETIDA PARA TABLERO DE TOMAS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 3x6F+6N+10T, EN TUBERIA PVC 1 "	ML
Bien 185	ACOMETIDA PARA TABLERO DE TOMAS REGULADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 2x8F+8N+10T, EN TUBERIA PVC 1 "	ML
Bien 186	ACOMETIDA PARA LA UPS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 2x8F+8N+10T, EN TUBERIA PVC 1 "	ML
Bien 187	ACOMETIDA PARA TABLERO DE AIRES ACONDICIONADOS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 2x8F+8N+10T, EN TUBERIA PVC 1 "	ML
Bien 188	SISTEMA DE AIRE ACONDICIONADO TIPO SPLIT TECNOLOGÍA INVERTER DE 12000 BTU 220V. INCLUYE UNIDAD INTERIOR, UNIDAD EXTERIOR Y KIT DE INSTALACIÓN COMPLETO. SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 189	TABLERO TRIFÁSICO DE 6 CIRCUITOS. INCLUYE TOTALIZADOR SUMINISTRO E INSTALACIÓN	UND
Bien 190	ACOMETIDA PARCIAL PARA CONEXION DE BOMBAS EN CABLE DE COBRE AISLADO HFFR LIBRE DE HALOGENOS 3x10F+10N+10T, EN TUBERIA PVC 1 "	ML
Bien 191	SALIDA DE VOZ Y DATOS INCLUYE CABLE UTP CAT 6 Y TUBERIA 3/4 PVC	UND
Bien 192	SUMINISTRO E INSTALACION DE RACK DE COMUNICACIÓN	UND
Bien 193	EXCAVACION MECANICA EN MATERIAL COMÚN INCLUYE CARGUE	M3
Bien 194	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL COMUN H = 0.00 - 2.00 M INCLUYE CARGUE	M3
Bien 195	RELLENO CON MATERIAL MIXTO DE RÍO SIN PROCESAR TAMAÑO MAX. 2" SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN MANUAL CON EQUIPO LIVIANO	M3
Bien 196	BORDILLO FUNDIDO EN SITIO E=0.15 M B=0.20 H=0.55 M CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	ML

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

Bien 197	PLACA CONCRETO REFORZADO 3000 PSI - 20.7 MPa E= 0.15 M ANCHO 0.90 M MEZCLA EN OBRA. INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3
Bien 198	LOSETA A-40; 600X200X600 MM	M2
Bien 199	SUMINISTRO E INSTALACION FILODENDRO H=0.4MT	UND
Bien 200	SUMINISTRO E INSTALACION DE PALMA LIVISTONIA H=1.2	UND
Bien 201	SUMINISTRO E INSTALACION DE PALMA ROJA H=1.4m	UND
Bien 202	TRANSPORTE DE MATERIAL GRANULAR	M3-KM
Bien 203	BASE GRANULAR CLASE B NORMA INVIAS. SUMINISTRO, EXTENDIDO, NIVELACIÓN, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN CON VIBROCOMPACTADOR	M3
Bien 204	Camilla hospitalaria para transporte de pacientes adultos, estructura metálica de alta resistencia, superficie lavable y desinfectable, barandas laterales de seguridad, respaldo regulable, ruedas giratorias con sistema de freno y elementos de sujeción. Diseñada para movilización segura de pacientes dentro de áreas asistenciales.	UND
Bien 205	Diván o camilla fija para examen general de pacientes adultos, estructura metálica resistente, superficie acolchada recubierta en material impermeable, lavable y de fácil desinfección, con dimensiones apropiadas para valoración médica y de enfermería. Incluye estabilidad y soportes antideslizantes.	UND
Bien 206	Escalerilla hospitalaria de dos pasos para acceso a camilla, fabricada en estructura metálica resistente, peldaños amplios con superficie antideslizante y bases con protección de caucho. Apta para facilitar el ascenso y descenso seguro de adultos mayores y pacientes con movilidad reducida.	UND
Bien 207	Kit para toma de presión arterial y auscultación, compuesto por tensiómetro para adulto con brazalete ajustable, manómetro de fácil lectura, pera de insuflación y válvula de control; incluye fonendoscopio con olivas, binaurales y diafragma para auscultación clínica. Apto para uso institucional.	UND
Bien 208	Pulsioxímetro digital portátil para adulto, destinado a medición no invasiva de saturación de oxígeno en sangre (SpO ₂) y frecuencia de pulso. Pantalla digital de fácil lectura, funcionamiento mediante baterías, diseño compacto y apagado automático o función equivalente.	UND
Bien 209	Balanza mecánica de piso para adulto, plataforma estable y antideslizante, indicador de peso de fácil lectura y capacidad adecuada para población adulta. Construcción resistente para uso institucional y medición de peso corporal en controles de enfermería.	UND
Bien 210	Glucómetro digital portátil para medición de glucosa capilar, con pantalla de fácil lectura y sistema de medición rápida. Incluye tirillas reactivas compatibles y lancetas estériles para toma de muestra, además de estuche o elemento de almacenamiento cuando aplique.	UND
Bien 211	Tiras reactivas de glucosa en sangre para medidor de glucosa, lancetas para prueba de diabetes, recolección de sangre, Caja por 50 unidades	UND
Bien 212	El Ventilador 3 en 1 negro con 5 aspas de 18" y sistema oscilatorio de 85° garantizan una cobertura excelente. Estructura de plástico permite que sea fácil de guardar y de limpiar	UND

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

Bien 213	Silla de ruedas estándar (adulto): Silla de ruedas estándar fabricada en acero cromado color negro, ideal para la sedestación transitoria de pacientes. -Marco plegable en acero de medidas estándar para adultos -Lantas macizas con rin de estrella que se adaptan a todo tipo de terreno -reposapiés con plataforma abatible y banda para sujeción de piernas -frenos de parqueo y de fácil accionamiento. -bolsillo en el respaldo -capacidad de peso 95KG	UND
Bien 214	Silla Sanitaria en Acero Konfort Plus SKU:KB225CR-AP1 Fabricado en acero, este cómodo sanitario con ruedas cuenta con un diseño plegable que proporciona estabilidad y seguridad al usuario. Este dispositivo facilita la realización de las rutinas de higiene en las personas con dificultades para el desplazamiento. • Estructura en acero pintado fácil de armar • Incluye tapa, asiento sanitario y recipiente con tapa • Altura ajustable en 3 posiciones por medio de un pin • Sus patas con ruedas y frenos traseros aseguran la posición del dispositivo • Soporta peso de 100 kilos • Tipo de Apoyo Ruedas • Tamaño del Apoyo 4"»cm • Registro Sanitario 2017DM-0017305 – 2019DM-0020532 – 2018DM-0018624 • Referencia KB225CR-AP1 • Profundidad del Asiento 39,05 cm • Material Acero pintado • Material del Apoyo Maciza • Largo del Producto 43 cm • Estructura Plegable • Capacidad de Peso 100 kg • Calibre del Tubo 1 mm • Ancho del Producto 55 cm • Ancho del Asiento 44 cm • Altura del Asiento al Piso Mín 42,5 cm – Máx 57,7 cm • Altura del Apoyabrazos 20 cm	UND
Bien 215	Caminador plegable ortopédico (adulto): Elaborado en Aluminio - muy liviano y resistente a la humedad -Resistente al agua a diferencia de los caminadores en acero cromado -Plegable para almacenaje y fácil transporte. -Altura graduable por medió de pines, uno en cada soporte. -Botón de plegado con protección plástica	UND
Bien 216	Cama hospitalaria manual para adulto, estructura metálica de alta resistencia, sistema manual para ajuste de posiciones, barandas laterales de seguridad y soporte para colchón. Incluye colchón antiescaras o de prevención de lesiones por presión, lavable y adecuado para uso asistencial.	UND
Bien 217	Monitor básico de signos vitales para paciente adulto, destinado al seguimiento de parámetros fisiológicos tales como frecuencia de pulso, saturación de oxígeno y otros parámetros disponibles según configuración del equipo. Pantalla digital, alarmas visuales y/o audibles y accesorios básicos para funcionamiento.	UND

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

Bien 218	Coche neurologico: Silla coche pediátrica neurológica fabricada en acero y aluminio, con mesa de trabajo y barra de seguridad. satisface las necesidades de posicionamiento del usuario y se destaca por sus fines terapéuticos. su marco es completamente plegable para fácil traslado y almacenamiento, ofreciendo mayor practicidad que una silla de ruedas. - Sistema de reclinación del respaldo que facilita la ingesta de alimentos, favorece la postura prolongada en sedente y la tolerancia a la misma - Diseño liviano y de fácil plegado para favorecer el traslado y facilitar el uso a los cuidadores - diseño especial de sistema de crecimiento en ancho y profundidad -Mesa de trabajo adaptable para favorecer la independencia en las actividades de la vida diaria - Freno de cuidador para mayor control - El asiento es removible, lo que permite que se pueda usar en otros medios de transporte para el traslado del usuario - Las ruedas delanteras tienen la opción de bloquear el giro para brindar seguridad en el uso - Funcionalidad de cambio de posición del asiento - Marco plegable - Freno de pie en llanta trasera - Asiento basculante de -20° a 45° grados - Respaldo reclinable de 0° a 180° grados - Posibilidad de cambiar la posición del asiento para tener mayor contacto visual entre el niño y el acompañante - Reposapiés elevables y ajustables en altura - soporte cefálico - Abductor - Soporte torácico	UND
----------	---	-----

Paso #2: Calcular el valor parcial de los bienes.

En este paso se debe verificar el cálculo del valor total por bien, se multiplica la cantidad por el valor unitario:

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

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	Bien 1	M2	2156	2619	5646564
1	Bien 2	ha	0	5366516	0
2	Bien 3	M3	30	412904	12387120
3	Bien 4	M3	5	401435	2007175
4	Bien 5	M2	350	15600	5460000
5	Bien 6	M2	75	18753	1406475
6	Bien 7	UND	2	87407	174814
7	Bien 8	M2	24	20743	497832
8	Bien 9	UND	1	319012	319012
9	Bien 10	M3	98	73164	7170072
10	Bien 11	M3	891	61833	55093203
11	Bien 12	UN	4	351722	1406888
12	Bien 13	M3-KM	18748	1723	32302804
13	Bien 14	M3-KM	6681	1723	11511363
14	Bien 15	M3	6	682607	4095642
15	Bien 16	M3	39	988895	38566905
16	Bien 17	M3	43	1059849	45573507
17	Bien 18	M3	47	1434240	67409280
18	Bien 19	M3	44	1397107	61472708
19	Bien 20	M3	193	869600	167832800
20	Bien 21	ML	37	408321	15107877
21	Bien 22	KG	26590	8362	222345580
22	Bien 23	KG	10239	8969	91833591
23	Bien 24	M3-KM	2762	1723	4758926
24	Bien 25	M3	24	1203040	28872960
25	Bien 26	M3	1	2395768	2395768
26	Bien 27	M3	20	1386888	27737760
27	Bien 28	KG	27512	31896	877522752
28	Bien 29	M2	409	489331	200136379
29	Bien 30	M2	595	225133	133954135
30	Bien 31	M2	1146	51102	58562892
31	Bien 32	M2	82	103344	8474208
32	Bien 33	M2	890	58390	51967100
33	Bien 34	M2	293	318519	93326067
34	Bien 35	M2	101	566545	57221045
35	Bien 36	M2	1928	30651	59095128
36	Bien 37	M2	1528	12387	18927336
37	Bien 38	M2	1528	17947	27423016
38	Bien 39	M2	1528	27728	42368384
39	Bien 40	M2	146	67070	9792220

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

40	Bien 41	M2	237	163583	38769171
41	Bien 42	M2	575	149803	86136725
42	Bien 43	M2	276	74617	20594292
43	Bien 44	M2	638	68771	43875898
44	Bien 45	ML	117	54677	6397209
45	Bien 46	M	240	15227	3654480
46	Bien 47	UND	3	627134	1881402
47	Bien 48	UND	8	639606	5116848
48	Bien 49	UND	9	662479	5962311
49	Bien 50	M2	49	769210	37691290
50	Bien 51	M2	21	3059724	64254204
51	Bien 52	M2	15	317955	4769325
52	Bien 53	M2	9	782801	7045209
53	Bien 54	M2	4	699972	2799888
54	Bien 55	M2	30	314893	9446790
55	Bien 56	M2	30	221422	6642660
56	Bien 57	M2	13	3454365	44906745
57	Bien 58	M2	57	173231	9874167
58	Bien 59	ML	23	577128	13273944
59	Bien 60	M2	14	371548	5201672
60	Bien 61	M2	2	763067	1526134
61	Bien 62	ML	12	267939	3215268
62	Bien 63	ML	80	54439	4355120
63	Bien 64	ML	7	43307	303149
64	Bien 65	ML	18	29434	529812
65	Bien 66	UND	19	33172	630268
66	Bien 67	UND	13	19296	250848
67	Bien 68	UND	18	11066	199188
68	Bien 69	UND	9	89642	806778
69	Bien 70	UND	9	69035	621315
70	Bien 71	UND	3	89351	268053
71	Bien 72	UND	5	85029	425145
72	Bien 73	UND	1	70066	70066
73	Bien 74	UND	5	78643	393215
74	Bien 75	UND	1	93051	93051
75	Bien 76	UND	1	94374	94374
76	Bien 77	ML	13	13511	175643
77	Bien 78	UND	12	9879	118548
78	Bien 79	UND	1	483623	483623
79	Bien 80	UND	5	600304	3001520
80	Bien 81	UND	1	618453	618453

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

81	Bien 82	M3	3	73164	219492
82	Bien 83	M3	1	120295	120295
83	Bien 84	M3	1	187021	187021
84	Bien 85	M3	2	31509	63018
85	Bien 86	ML	1	12028	12028
86	Bien 87	ML	142	15962	2266604
87	Bien 88	ML	11	17590	193490
88	Bien 89	ML	28	24796	694288
89	Bien 90	ML	15	27278	409170
90	Bien 91	ML	24	65869	1580856
91	Bien 92	ML	34	46814	1591676
92	Bien 93	UND	35	3492	122220
93	Bien 94	UND	13	5463	71019
94	Bien 95	UND	11	9561	105171
95	Bien 96	UND	6	10221	61326
96	Bien 97	UND	9	20893	188037
97	Bien 98	UND	2	55061	110122
98	Bien 99	UND	27	78080	2108160
99	Bien 100	UND	1	352458	352458
100	Bien 101	UND	1	370418	370418
101	Bien 102	UND	1	43784	43784
102	Bien 103	UND	4	93499	373996
103	Bien 104	UND	2	228153	456306
104	Bien 105	UND	1	141215	141215
105	Bien 106	UND	4	35990	143960
106	Bien 107	UND	1	31923924	31923924
107	Bien 108	UND	4	406951	1627804
108	Bien 109	UND	1	900495	900495
109	Bien 110	UND	9	544399	4899591
110	Bien 111	UND	3	886164	2658492
111	Bien 112	M2	8	160512	1284096
112	Bien 113	UND	3	308536	925608
113	Bien 114	UND	5	264918	1324590
114	Bien 115	UND	2	1058415	2116830
115	Bien 116	UND	1	157646	157646
116	Bien 117	UND	5	254694	1273470
117	Bien 118	UND	1	121453	121453
118	Bien 119	M3	18	73164	1316952
119	Bien 120	M3	3	120295	360885
120	Bien 121	M3	4	187021	748084
121	Bien 122	M3	12	31509	378108

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

122	Bien 123	ML	47	356485	16754795
123	Bien 124	ML	4	43307	173228
124	Bien 125	ML	31	54439	1687609
125	Bien 126	ML	56	112167	6281352
126	Bien 127	ML	13	102667	1334671
127	Bien 128	UND	18	19296	347328
128	Bien 129	UND	23	33172	762956
129	Bien 130	UND	12	161645	1939740
130	Bien 131	ML	57	107690	6138330
131	Bien 132	ML	283	63809	18057947
132	Bien 133	ML	52	52970	2754440
133	Bien 134	ML	8	75517	604136
134	Bien 135	ML	26	24289	631514
135	Bien 136	ML	48	20610	989280
136	Bien 137	UND	1	27392	27392
137	Bien 138	UND	1	38455	38455
138	Bien 139	UND	6	88345	530070
139	Bien 140	UND	1	2583215	2583215
140	Bien 141	UND	3	130860	392580
141	Bien 142	UND	1	354160	354160
142	Bien 143	UND	30	18122	543660
143	Bien 144	UND	1	6268707	6268707
144	Bien 145	HR	4	974540	3898160
145	Bien 146	UND	2	1789369	3578738
146	Bien 147	UND	3	2061474	6184422
147	Bien 148	M3	5	203755	1018775
148	Bien 149	UND	1	1472530	1472530
149	Bien 150	UND	4	895923	3583692
150	Bien 151	UND	2	711923	1423846
151	Bien 152	ML	120	34831	4179720
152	Bien 153	UND	1	1549525	1549525
153	Bien 154	UND	1	13390949	13390949
154	Bien 155	UND	1	2096601	2096601
155	Bien 156	ML	30	163125	4893750
156	Bien 157	ML	15	27121	406815
157	Bien 158	M3	13	31509	409617
158	Bien 159	UND	15	599784	8996760
159	Bien 160	UND	1	2226423	2226423
160	Bien 161	UND	92	167195	15381940
161	Bien 162	UND	34	108051	3673734
162	Bien 163	UND	36	79409	2858724
163	Bien 164	UND	2	42246	84492

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

164	Bien 165	UND	12	143184	1718208
165	Bien 166	UND	8	158612	1268896
166	Bien 167	UND	16	90157	1442512
167	Bien 168	UND	4	210612	842448
168	Bien 169	UND	13	252025	3276325
169	Bien 170	UND	27	105950	2860650
170	Bien 171	UND	4	190894	763576
171	Bien 172	UND	204	104145	21245580
172	Bien 173	UND	67	132239	8860013
173	Bien 174	UND	1	18630114	18630114
174	Bien 175	UND	1	741615	741615
175	Bien 176	UND	1	1070189	1070189
176	Bien 177	UND	1	1170337	1170337
177	Bien 178	UND	2	347289	694578
178	Bien 179	UND	13	2595399	33740187
179	Bien 180	ML	380	36531	13881780
180	Bien 181	ML	660	14974	9882840
181	Bien 182	ML	165	29025	4789125
182	Bien 183	ML	10	83391	833910
183	Bien 184	ML	5	93845	469225
184	Bien 185	ML	5	67204	336020
185	Bien 186	ML	5	55540	277700
186	Bien 187	ML	5	67204	336020
187	Bien 188	UND	4	2391614	9566456
188	Bien 189	UND	1	259640	259640
189	Bien 190	ML	4	64084	256336
190	Bien 191	UND	24	109045	2617080
191	Bien 192	UND	1	5350397	5350397
192	Bien 193	M3	50	31810	1590500
193	Bien 194	M3	36	73164	2633904
194	Bien 195	M3	24	64575	1549800
195	Bien 196	ML	113	142441	16095833
196	Bien 197	M3	12	1522062	18264744
197	Bien 198	M2	1	149054	149054
198	Bien 199	UND	95	48420	4599900
199	Bien 200	UND	45	83061	3737745
200	Bien 201	UND	10	84348	843480
201	Bien 202	M3-KM	339	1723	584097
202	Bien 203	M3	21	145284	3050964
203	Bien 204	UND	2	5950000	11900000
204	Bien 205	UND	2	700000	1400000
205	Bien 206	UND	3	260000	780000
206	Bien 207	UND	4	190000	760000
207	Bien 208	UND	4	160000	640000
208	Bien 209	UND	2	550000	1100000
209	Bien 210	UND	4	145000	580000
210	Bien 211	UND	4	906667	3626668
211	Bien 212	UND	4	809833	3239332
212	Bien 213	UND	5	315000	1575000
213	Bien 214	UND	3	1753000	5259000
214	Bien 215	UND	2	2500000	5000000
215	Bien 216	UND	1	14140000	14140000

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

Paso #3: Calcular el valor total de los bienes.

Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:

\$3.453.421.803

Paso #4: Calcular el porcentaje de participación.

Se calcula la participación de cada bien:

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

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Bien 1	M2	2156	2619	5646564	0.16%
1	Bien 2	ha	0	5366516	0	0.00%
2	Bien 3	M3	30	412904	12387120	0.36%
3	Bien 4	M3	5	401435	2007175	0.06%
4	Bien 5	M2	350	15600	5460000	0.16%
5	Bien 6	M2	75	18753	1406475	0.04%
6	Bien 7	UND	2	87407	174814	0.01%
7	Bien 8	M2	24	20743	497832	0.01%
8	Bien 9	UND	1	319012	319012	0.01%
9	Bien 10	M3	98	73164	7170072	0.21%
10	Bien 11	M3	891	61833	55093203	1.60%
11	Bien 12	UN	4	351722	1406888	0.04%
12	Bien 13	M3-KM	18748	1723	32302804	0.94%
13	Bien 14	M3-KM	6681	1723	11511363	0.33%
14	Bien 15	M3	6	682607	4095642	0.12%
15	Bien 16	M3	39	988895	38566905	1.12%
16	Bien 17	M3	43	1059849	45573507	1.32%
17	Bien 18	M3	47	1434240	67409280	1.95%
18	Bien 19	M3	44	1397107	61472708	1.78%
19	Bien 20	M3	193	869600	167832800	4.86%
20	Bien 21	ML	37	408321	15107877	0.44%
21	Bien 22	KG	26590	8362	222345580	6.44%
22	Bien 23	KG	10239	8969	91833591	2.66%
23	Bien 24	M3-KM	2762	1723	4758926	0.14%
24	Bien 25	M3	24	1203040	28872960	0.84%
25	Bien 26	M3	1	2395768	2395768	0.07%
26	Bien 27	M3	20	1386888	27737760	0.80%
27	Bien 28	KG	27512	31896	877522752	25.41%
28	Bien 29	M2	409	489331	200136379	5.80%
29	Bien 30	M2	595	225133	133954135	3.88%
30	Bien 31	M2	1146	51102	58562892	1.70%
31	Bien 32	M2	82	103344	8474208	0.25%
32	Bien 33	M2	890	58390	51967100	1.50%
33	Bien 34	M2	293	318519	93326067	2.70%
34	Bien 35	M2	101	566545	57221045	1.66%
35	Bien 36	M2	1928	30651	59095128	1.71%
36	Bien 37	M2	1528	12387	18927336	0.55%
37	Bien 38	M2	1528	17947	27423016	0.79%
38	Bien 39	M2	1528	27728	42368384	1.23%
39	Bien 40	M2	146	67070	9792220	0.28%
40	Bien 41	M2	237	163583	38769171	1.12%

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

41	Bien 42	M2	575	149803	86136725	2.49%
42	Bien 43	M2	276	74617	20594292	0.60%
43	Bien 44	M2	638	68771	43875898	1.27%
44	Bien 45	ML	117	54677	6397209	0.19%
45	Bien 46	M	240	15227	3654480	0.11%
46	Bien 47	UND	3	627134	1881402	0.05%
47	Bien 48	UND	8	639606	5116848	0.15%
48	Bien 49	UND	9	662479	5962311	0.17%
49	Bien 50	M2	49	769210	37691290	1.09%
50	Bien 51	M2	21	3059724	64254204	1.86%
51	Bien 52	M2	15	317955	4769325	0.14%
52	Bien 53	M2	9	782801	7045209	0.20%
53	Bien 54	M2	4	699972	2799888	0.08%
54	Bien 55	M2	30	314893	9446790	0.27%
55	Bien 56	M2	30	221422	6642660	0.19%
56	Bien 57	M2	13	3454365	44906745	1.30%
57	Bien 58	M2	57	173231	9874167	0.29%
58	Bien 59	ML	23	577128	13273944	0.38%
59	Bien 60	M2	14	371548	5201672	0.15%
60	Bien 61	M2	2	763067	1526134	0.04%
61	Bien 62	ML	12	267939	3215268	0.09%
62	Bien 63	ML	80	54439	4355120	0.13%
63	Bien 64	ML	7	43307	303149	0.01%
64	Bien 65	ML	18	29434	529812	0.02%
65	Bien 66	UND	19	33172	630268	0.02%
66	Bien 67	UND	13	19296	250848	0.01%
67	Bien 68	UND	18	11066	199188	0.01%
68	Bien 69	UND	9	89642	806778	0.02%
69	Bien 70	UND	9	69035	621315	0.02%
70	Bien 71	UND	3	89351	268053	0.01%
71	Bien 72	UND	5	85029	425145	0.01%
72	Bien 73	UND	1	70066	70066	0.00%
73	Bien 74	UND	5	78643	393215	0.01%
74	Bien 75	UND	1	93051	93051	0.00%
75	Bien 76	UND	1	94374	94374	0.00%
76	Bien 77	ML	13	13511	175643	0.01%
77	Bien 78	UND	12	9879	118548	0.00%
78	Bien 79	UND	1	483623	483623	0.01%
79	Bien 80	UND	5	600304	3001520	0.09%
80	Bien 81	UND	1	618453	618453	0.02%
81	Bien 82	M3	3	73164	219492	0.01%
82	Bien 83	M3	1	120295	120295	0.00%

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

83	Bien 84	M3	1	187021	187021	0.01%
84	Bien 85	M3	2	31509	63018	0.00%
85	Bien 86	ML	1	12028	12028	0.00%
86	Bien 87	ML	142	15962	2266604	0.07%
87	Bien 88	ML	11	17590	193490	0.01%
88	Bien 89	ML	28	24796	694288	0.02%
89	Bien 90	ML	15	27278	409170	0.01%
90	Bien 91	ML	24	65869	1580856	0.05%
91	Bien 92	ML	34	46814	1591676	0.05%
92	Bien 93	UND	35	3492	122220	0.00%
93	Bien 94	UND	13	5463	71019	0.00%
94	Bien 95	UND	11	9561	105171	0.00%
95	Bien 96	UND	6	10221	61326	0.00%
96	Bien 97	UND	9	20893	188037	0.01%
97	Bien 98	UND	2	55061	110122	0.00%
98	Bien 99	UND	27	78080	2108160	0.06%
99	Bien 100	UND	1	352458	352458	0.01%
100	Bien 101	UND	1	370418	370418	0.01%
101	Bien 102	UND	1	43784	43784	0.00%
102	Bien 103	UND	4	93499	373996	0.01%
103	Bien 104	UND	2	228153	456306	0.01%
104	Bien 105	UND	1	141215	141215	0.00%
105	Bien 106	UND	4	35990	143960	0.00%
106	Bien 107	UND	1	31923924	31923924	0.92%
107	Bien 108	UND	4	406951	1627804	0.05%
108	Bien 109	UND	1	900495	900495	0.03%
109	Bien 110	UND	9	544399	4899591	0.14%
110	Bien 111	UND	3	886164	2658492	0.08%
111	Bien 112	M2	8	160512	1284096	0.04%
112	Bien 113	UND	3	308536	925608	0.03%
113	Bien 114	UND	5	264918	1324590	0.04%
114	Bien 115	UND	2	1058415	2116830	0.06%
115	Bien 116	UND	1	157646	157646	0.00%
116	Bien 117	UND	5	254694	1273470	0.04%
117	Bien 118	UND	1	121453	121453	0.00%
118	Bien 119	M3	18	73164	1316952	0.04%
119	Bien 120	M3	3	120295	360885	0.01%
120	Bien 121	M3	4	187021	748084	0.02%
121	Bien 122	M3	12	31509	378108	0.01%
122	Bien 123	ML	47	356485	16754795	0.49%

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

123	Bien 124	ML	4	43307	173228	0.01%
124	Bien 125	ML	31	54439	1687609	0.05%
125	Bien 126	ML	56	112167	6281352	0.18%
126	Bien 127	ML	13	102667	1334671	0.04%
127	Bien 128	UND	18	19296	347328	0.01%
128	Bien 129	UND	23	33172	762956	0.02%
129	Bien 130	UND	12	161645	1939740	0.06%
130	Bien 131	ML	57	107690	6138330	0.18%
131	Bien 132	ML	283	63809	18057947	0.52%
132	Bien 133	ML	52	52970	2754440	0.08%
133	Bien 134	ML	8	75517	604136	0.02%
134	Bien 135	ML	26	24289	631514	0.02%
135	Bien 136	ML	48	20610	989280	0.03%
136	Bien 137	UND	1	27392	27392	0.00%
137	Bien 138	UND	1	38455	38455	0.00%
138	Bien 139	UND	6	88345	530070	0.02%
139	Bien 140	UND	1	2583215	2583215	0.07%
140	Bien 141	UND	3	130860	392580	0.01%
141	Bien 142	UND	1	354160	354160	0.01%
142	Bien 143	UND	30	18122	543660	0.02%
143	Bien 144	UND	1	6268707	6268707	0.18%
144	Bien 145	HR	4	974540	3898160	0.11%
145	Bien 146	UND	2	1789369	3578738	0.10%
146	Bien 147	UND	3	2061474	6184422	0.18%
147	Bien 148	M3	5	203755	1018775	0.03%
148	Bien 149	UND	1	1472530	1472530	0.04%
149	Bien 150	UND	4	895923	3583692	0.10%
150	Bien 151	UND	2	711923	1423846	0.04%
151	Bien 152	ML	120	34831	4179720	0.12%
152	Bien 153	UND	1	1549525	1549525	0.04%
153	Bien 154	UND	1	13390949	13390949	0.39%
154	Bien 155	UND	1	2096601	2096601	0.06%
155	Bien 156	ML	30	163125	4893750	0.14%
156	Bien 157	ML	15	27121	406815	0.01%
157	Bien 158	M3	13	31509	409617	0.01%
158	Bien 159	UND	15	599784	8996760	0.26%
159	Bien 160	UND	1	2226423	2226423	0.06%
160	Bien 161	UND	92	167195	15381940	0.45%
161	Bien 162	UND	34	108051	3673734	0.11%
162	Bien 163	UND	36	79409	2858724	0.08%
163	Bien 164	UND	2	42246	84492	0.00%

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

164	Bien 165	UND	12	143184	1718208	0.05%
165	Bien 166	UND	8	158612	1268896	0.04%
166	Bien 167	UND	16	90157	1442512	0.04%
167	Bien 168	UND	4	210612	842448	0.02%
168	Bien 169	UND	13	252025	3276325	0.09%
169	Bien 170	UND	27	105950	2860650	0.08%
170	Bien 171	UND	4	190894	763576	0.02%
171	Bien 172	UND	204	104145	21245580	0.62%
172	Bien 173	UND	67	132239	8860013	0.26%
173	Bien 174	UND	1	18630114	18630114	0.54%
174	Bien 175	UND	1	741615	741615	0.02%
175	Bien 176	UND	1	1070189	1070189	0.03%
176	Bien 177	UND	1	1170337	1170337	0.03%
177	Bien 178	UND	2	347289	694578	0.02%
178	Bien 179	UND	13	2595399	33740187	0.98%
179	Bien 180	ML	380	36531	13881780	0.40%
180	Bien 181	ML	660	14974	9882840	0.29%
181	Bien 182	ML	165	29025	4789125	0.14%
182	Bien 183	ML	10	83391	833910	0.02%
183	Bien 184	ML	5	93845	469225	0.01%
184	Bien 185	ML	5	67204	336020	0.01%
185	Bien 186	ML	5	55540	277700	0.01%
186	Bien 187	ML	5	67204	336020	0.01%
187	Bien 188	UND	4	2391614	9566456	0.28%
188	Bien 189	UND	1	259640	259640	0.01%
189	Bien 190	ML	4	64084	256336	0.01%
190	Bien 191	UND	24	109045	2617080	0.08%
191	Bien 192	UND	1	5350397	5350397	0.15%
192	Bien 193	M3	50	31810	1590500	0.05%
193	Bien 194	M3	36	73164	2633904	0.08%
194	Bien 195	M3	24	64575	1549800	0.04%
195	Bien 196	ML	113	142441	16095833	0.47%
196	Bien 197	M3	12	1522062	18264744	0.53%
197	Bien 198	M2	1	149054	149054	0.00%
198	Bien 199	UND	95	48420	4599900	0.13%
199	Bien 200	UND	45	83061	3737745	0.11%
200	Bien 201	UND	10	84348	843480	0.02%
201	Bien 202	M3-KM	339	1723	584097	0.02%
202	Bien 203	M3	21	145284	3050964	0.09%
203	Bien 204	UND	2	5950000	11900000	0.34%
204	Bien 205	UND	2	7000000	14000000	0.04%
205	Bien 206	UND	3	260000	780000	0.02%
206	Bien 207	UND	4	190000	760000	0.02%
207	Bien 208	UND	4	160000	640000	0.02%
208	Bien 209	UND	2	550000	1100000	0.03%
209	Bien 210	UND	4	145000	580000	0.02%
210	Bien 211	UND	4	906667	3626668	0.11%
211	Bien 212	UND	4	809833	3239332	0.09%
212	Bien 213	UND	5	315000	1575000	0.05%
213	Bien 214	UND	3	1753000	5259000	0.15%
214	Bien 215	UND	2	2500000	5000000	0.14%
215	Bien 216	UND	1	14140000	14140000	0.41%

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

Paso #5: Calcular el porcentaje acumulado.

Se reordenan los porcentajes de mayor a menor y se calcula el porcentaje acumulado.

	Index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	27	Bien 28	KG	27512	31896	877522752	25.41%	25.41%
1	21	Bien 22	KG	26590	6362	222345580	6.44%	31.85%
2	28	Bien 29	M2	409	489331	200136379	5.80%	37.64%
3	19	Bien 20	M3	193	669600	167832800	4.86%	42.50%
4	29	Bien 30	M2	595	225133	133954135	3.88%	46.38%
5	33	Bien 34	M2	293	318519	93326067	2.70%	49.09%
6	22	Bien 23	KG	10239	8969	91833591	2.66%	51.74%
7	41	Bien 42	M2	575	149803	86136725	2.49%	54.24%
8	17	Bien 18	M3	47	1434240	67409280	1.95%	56.19%
9	50	Bien 51	M2	21	3059724	64254204	1.86%	58.05%
10	18	Bien 19	M3	44	1397107	61472708	1.78%	59.83%
11	35	Bien 36	M2	1928	30651	59095128	1.71%	61.54%
12	30	Bien 31	M2	1146	51102	58562892	1.70%	63.24%
13	34	Bien 35	M2	101	566545	57221045	1.66%	64.90%
14	10	Bien 11	M3	891	61833	55093203	1.60%	66.49%
15	32	Bien 33	M2	890	58390	51967100	1.50%	68.00%
16	16	Bien 17	M3	43	1059849	45573507	1.32%	69.31%
17	56	Bien 57	M2	13	3454365	44906745	1.30%	70.62%
18	43	Bien 44	M2	638	68771	43875898	1.27%	71.89%
19	38	Bien 39	M2	1528	27728	42368384	1.23%	73.11%
20	40	Bien 41	M2	237	163583	38769171	1.12%	74.24%
21	15	Bien 16	M3	39	988895	38566905	1.12%	75.35%
22	49	Bien 50	M2	49	769210	37691290	1.09%	76.44%
23	178	Bien 179	UND	13	2595399	33740187	0.98%	77.42%
24	12	Bien 13	M3-KM	18748	1723	32302804	0.94%	78.36%
25	106	Bien 107	UND	1	31923924	31923924	0.92%	79.28%
26	24	Bien 25	M3	24	1203040	28872960	0.84%	80.12%
27	26	Bien 27	M3	20	1386888	27737760	0.80%	80.92%
28	37	Bien 38	M2	1528	17947	27423016	0.79%	81.71%
29	171	Bien 172	UND	204	104145	21245580	0.62%	82.33%
30	42	Bien 43	M2	276	74617	20594292	0.60%	82.93%
31	36	Bien 37	M2	1528	12387	18927336	0.55%	83.47%
32	173	Bien 174	UND	1	18630114	18630114	0.54%	84.01%
33	196	Bien 197	M3	12	1522062	18264744	0.53%	84.54%
34	131	Bien 132	ML	283	63809	18057947	0.52%	85.06%
35	122	Bien 123	ML	47	356485	16754795	0.49%	85.55%
36	195	Bien 196	ML	113	142441	16095833	0.47%	86.02%
37	160	Bien 161	UND	92	167195	15381940	0.45%	86.46%
38	20	Bien 21	ML	37	408321	15107877	0.44%	86.90%
39	215	Bien 216	UND	1	14140000	14140000	0.41%	87.31%
40	179	Bien 180	ML	380	36531	13881780	0.40%	87.71%

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

41	153	Bien 154	UND	1	13390949	13390949	0.39%	88.10%
42	58	Bien 59	ML	23	577128	13273944	0.38%	88.48%
43	2	Bien 3	M3	30	412904	12387120	0.36%	88.84%
44	203	Bien 204	UND	2	5950000	11900000	0.34%	89.19%
45	13	Bien 14	M3-KM	6681	1723	11511363	0.33%	89.52%
46	180	Bien 181	ML	660	14974	9882840	0.29%	89.80%
47	57	Bien 58	M2	57	173231	9874167	0.29%	90.09%
48	39	Bien 40	M2	146	67070	9792220	0.28%	90.37%
49	187	Bien 188	UND	4	2391614	9566456	0.28%	90.65%
50	54	Bien 55	M2	30	314893	9446790	0.27%	90.93%
51	158	Bien 159	UND	15	599784	8996760	0.26%	91.19%
52	172	Bien 173	UND	67	132239	8860013	0.26%	91.44%
53	31	Bien 32	M2	82	103344	8474208	0.25%	91.69%
54	9	Bien 10	M3	98	73164	7170072	0.21%	91.90%
55	52	Bien 53	M2	9	782801	7045209	0.20%	92.10%
56	55	Bien 56	M2	30	221422	6642660	0.19%	92.29%
57	44	Bien 45	ML	117	54677	6397209	0.19%	92.48%
58	125	Bien 126	ML	56	112167	6281352	0.18%	92.66%
59	143	Bien 144	UND	1	6268707	6268707	0.18%	92.84%
60	146	Bien 147	UND	3	2061474	6184422	0.18%	93.02%
61	130	Bien 131	ML	57	107690	6138330	0.18%	93.20%
62	48	Bien 49	UND	9	662479	5962311	0.17%	93.37%
63	0	Bien 1	M2	2156	2619	5646564	0.16%	93.53%
64	4	Bien 5	M2	350	15600	5460000	0.16%	93.69%
65	191	Bien 192	UND	1	5350397	5350397	0.15%	93.85%
66	213	Bien 214	UND	3	1753000	5259000	0.15%	94.00%
67	59	Bien 60	M2	14	371548	5201672	0.15%	94.15%
68	47	Bien 48	UND	8	639606	5116848	0.15%	94.30%
69	214	Bien 215	UND	2	2500000	5000000	0.14%	94.44%
70	109	Bien 110	UND	9	544399	4899591	0.14%	94.58%
71	155	Bien 156	ML	30	163125	4893750	0.14%	94.73%
72	181	Bien 182	ML	165	29025	4789125	0.14%	94.86%
73	51	Bien 52	M2	15	317955	4769325	0.14%	95.00%
74	23	Bien 24	M3-KM	2762	1723	4758926	0.14%	95.14%
75	198	Bien 199	UND	95	48420	4599900	0.13%	95.27%
76	62	Bien 63	ML	80	54439	4355120	0.13%	95.40%
77	151	Bien 152	ML	120	34831	4179720	0.12%	95.52%
78	14	Bien 15	M3	6	682607	4095642	0.12%	95.64%
79	144	Bien 145	HR	4	974540	3898160	0.11%	95.75%
80	199	Bien 200	UND	45	83061	3737745	0.11%	95.86%
81	161	Bien 162	UND	34	108051	3673734	0.11%	95.97%
82	45	Bien 46	M	240	15227	3654480	0.11%	96.07%

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

83	210	Bien 211	UND	4	906667	3626668	0.11%	96.18%
84	149	Bien 150	UND	4	895923	3583692	0.10%	96.28%
85	145	Bien 146	UND	2	1789369	3578738	0.10%	96.38%
86	168	Bien 169	UND	13	252025	3276325	0.09%	96.48%
87	211	Bien 212	UND	4	809833	3239332	0.09%	96.57%
88	61	Bien 62	ML	12	267939	3215268	0.09%	96.67%
89	202	Bien 203	M3	21	145284	3050964	0.09%	96.75%
90	79	Bien 80	UND	5	600304	3001520	0.09%	96.84%
91	169	Bien 170	UND	27	105950	2860650	0.08%	96.92%
92	162	Bien 163	UND	36	79409	2858724	0.08%	97.01%
93	53	Bien 54	M2	4	699972	2799888	0.08%	97.09%
94	132	Bien 133	ML	52	52970	2754440	0.08%	97.17%
95	110	Bien 111	UND	3	886164	2658492	0.08%	97.25%
96	193	Bien 194	M3	36	73164	2633904	0.08%	97.32%
97	190	Bien 191	UND	24	109045	2617080	0.08%	97.40%
98	139	Bien 140	UND	1	2583215	2583215	0.07%	97.47%
99	25	Bien 26	M3	1	2395768	2395768	0.07%	97.54%
100	86	Bien 87	ML	142	15962	2266604	0.07%	97.61%
101	159	Bien 160	UND	1	2226423	2226423	0.06%	97.67%
102	114	Bien 115	UND	2	1058415	2116830	0.06%	97.73%
103	98	Bien 99	UND	27	78080	2108160	0.06%	97.79%
104	154	Bien 155	UND	1	2096601	2096601	0.06%	97.85%
105	3	Bien 4	M3	5	401435	2007175	0.06%	97.91%
106	129	Bien 130	UND	12	161645	1939740	0.06%	97.97%
107	46	Bien 47	UND	3	627134	1881402	0.05%	98.02%
108	164	Bien 165	UND	12	143184	1718208	0.05%	98.07%
109	124	Bien 125	ML	31	54439	1687609	0.05%	98.12%
110	107	Bien 108	UND	4	406951	1627804	0.05%	98.17%
111	91	Bien 92	ML	34	46814	1591676	0.05%	98.22%
112	192	Bien 193	M3	50	31810	1590500	0.05%	98.26%
113	90	Bien 91	ML	24	65869	1580856	0.05%	98.31%
114	212	Bien 213	UND	5	315000	1575000	0.05%	98.35%
115	194	Bien 195	M3	24	64575	1549800	0.04%	98.40%
116	152	Bien 153	UND	1	1549525	1549525	0.04%	98.44%
117	60	Bien 61	M2	2	763067	1526134	0.04%	98.49%
118	148	Bien 149	UND	1	1472530	1472530	0.04%	98.53%
119	166	Bien 167	UND	16	90157	1442512	0.04%	98.57%
120	150	Bien 151	UND	2	711923	1423846	0.04%	98.61%
121	11	Bien 12	UN	4	351722	1406888	0.04%	98.65%
122	5	Bien 6	M2	75	18753	1406475	0.04%	98.69%
123	204	Bien 205	UND	2	700000	1400000	0.04%	98.73%

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

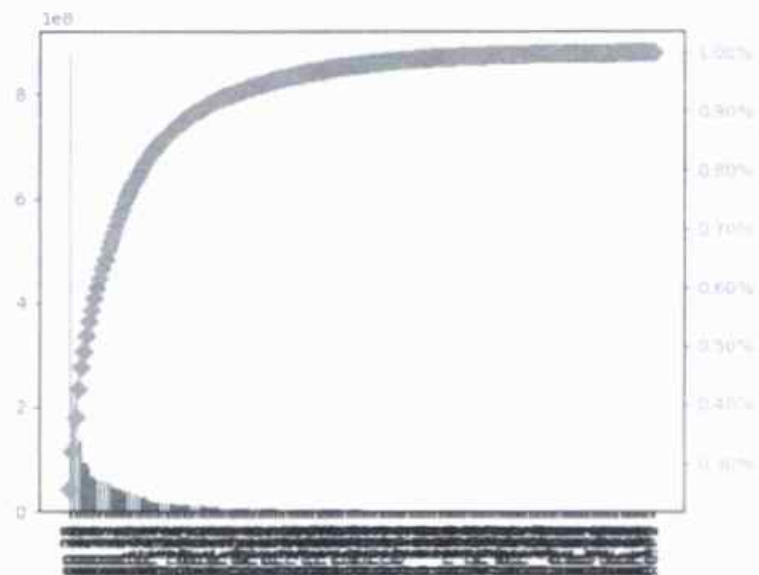
124	126	Bien 127	ML	13	102667	1334671	0.04%	98.77%
125	113	Bien 114	UND	5	264918	1324590	0.04%	98.81%
126	118	Bien 119	M3	18	73164	1316952	0.04%	98.85%
127	111	Bien 112	M2	8	160512	1284096	0.04%	98.89%
128	116	Bien 117	UND	5	254694	1273470	0.04%	98.92%
129	165	Bien 166	UND	8	158612	1268896	0.04%	98.96%
130	176	Bien 177	UND	1	1170337	1170337	0.03%	98.99%
131	208	Bien 209	UND	2	550000	1100000	0.03%	99.03%
132	175	Bien 176	UND	1	1070189	1070189	0.03%	99.06%
133	147	Bien 148	M3	5	203755	1018775	0.03%	99.09%
134	135	Bien 136	ML	48	20610	989280	0.03%	99.12%
135	112	Bien 113	UND	3	308536	925608	0.03%	99.14%
136	108	Bien 109	UND	1	900495	900495	0.03%	99.17%
137	200	Bien 201	UND	10	84348	843480	0.02%	99.19%
138	167	Bien 168	UND	4	210612	842448	0.02%	99.22%
139	182	Bien 183	ML	10	83391	833910	0.02%	99.24%
140	68	Bien 69	UND	9	89642	806778	0.02%	99.26%
141	205	Bien 206	UND	3	260000	780000	0.02%	99.29%
142	170	Bien 171	UND	4	190894	763576	0.02%	99.31%
143	128	Bien 129	UND	23	33172	762956	0.02%	99.33%
144	206	Bien 207	UND	4	190000	760000	0.02%	99.35%
145	120	Bien 121	M3	4	187021	748084	0.02%	99.37%
146	174	Bien 175	UND	1	741615	741615	0.02%	99.40%
147	177	Bien 178	UND	2	347289	694578	0.02%	99.42%
148	88	Bien 89	ML	28	24796	694288	0.02%	99.44%
149	207	Bien 208	UND	4	160000	640000	0.02%	99.46%
150	134	Bien 135	ML	26	24289	631514	0.02%	99.47%
151	65	Bien 66	UND	19	33172	630268	0.02%	99.49%
152	69	Bien 70	UND	9	69035	621315	0.02%	99.51%
153	80	Bien 81	UND	1	618453	618453	0.02%	99.53%
154	133	Bien 134	ML	8	75517	604136	0.02%	99.54%
155	201	Bien 202	M3-KM	339	1723	584097	0.02%	99.56%
156	209	Bien 210	UND	4	145000	580000	0.02%	99.58%
157	142	Bien 143	UND	30	18122	543660	0.02%	99.59%
158	138	Bien 139	UND	6	88345	530070	0.02%	99.61%
159	64	Bien 65	ML	18	29434	529812	0.02%	99.63%
160	7	Bien 8	M2	24	20743	497832	0.01%	99.64%
161	78	Bien 79	UND	1	483623	483623	0.01%	99.65%
162	183	Bien 184	ML	5	93845	469225	0.01%	99.67%
163	103	Bien 104	UND	2	228153	456306	0.01%	99.68%

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

164	71	Bien 72	UND	5	85029	425145	0.01%	99.69%
165	157	Bien 158	M3	13	31509	409617	0.01%	99.70%
166	89	Bien 90	ML	15	27278	409170	0.01%	99.72%
167	156	Bien 157	ML	15	27121	406815	0.01%	99.73%
168	73	Bien 74	UND	5	78643	393215	0.01%	99.74%
169	140	Bien 141	UND	3	130860	392580	0.01%	99.75%
170	121	Bien 122	M3	12	31509	378108	0.01%	99.76%
171	102	Bien 103	UND	4	93499	373996	0.01%	99.77%
172	100	Bien 101	UND	1	370418	370418	0.01%	99.78%
173	119	Bien 120	M3	3	120295	360885	0.01%	99.79%
174	141	Bien 142	UND	1	354160	354160	0.01%	99.80%
175	99	Bien 100	UND	1	352458	352458	0.01%	99.81%
176	127	Bien 128	UND	18	19296	347328	0.01%	99.82%
177	184	Bien 185	ML	5	67204	336020	0.01%	99.83%
178	186	Bien 187	ML	5	67204	336020	0.01%	99.84%
179	8	Bien 9	UND	1	319012	319012	0.01%	99.85%
180	63	Bien 64	ML	7	43307	303149	0.01%	99.86%
181	185	Bien 186	ML	5	55540	277700	0.01%	99.87%
182	70	Bien 71	UND	3	89351	268053	0.01%	99.88%
183	188	Bien 189	UND	1	259640	259640	0.01%	99.89%
184	189	Bien 190	ML	4	64084	256336	0.01%	99.89%
185	66	Bien 67	UND	13	19296	250848	0.01%	99.90%
186	81	Bien 82	M3	3	73164	219492	0.01%	99.91%
187	67	Bien 68	UND	18	11066	199188	0.01%	99.91%
188	87	Bien 88	ML	11	17590	193490	0.01%	99.92%
189	96	Bien 97	UND	9	20893	188037	0.01%	99.92%
190	83	Bien 84	M3	1	187021	187021	0.01%	99.93%
191	76	Bien 77	ML	13	13511	175643	0.01%	99.93%
192	6	Bien 7	UND	2	87407	174814	0.01%	99.94%
193	123	Bien 124	ML	4	43307	173228	0.01%	99.94%
194	115	Bien 116	UND	1	157646	157646	0.00%	99.95%
195	197	Bien 198	M2	1	149054	149054	0.00%	99.95%
196	105	Bien 106	UND	4	35990	143960	0.00%	99.96%
197	104	Bien 105	UND	1	141215	141215	0.00%	99.96%
198	92	Bien 93	UND	35	3492	122220	0.00%	99.96%
199	117	Bien 118	UND	1	121453	121453	0.00%	99.97%
200	82	Bien 83	M3	1	120295	120295	0.00%	99.97%
201	77	Bien 78	UND	12	9879	118548	0.00%	99.97%
202	97	Bien 98	UND	2	55061	110122	0.00%	99.98%
203	94	Bien 95	UND	11	9561	105171	0.00%	99.98%
204	75	Bien 76	UND	1	94374	94374	0.00%	99.98%
205	74	Bien 75	UND	1	93051	93051	0.00%	99.99%
206	163	Bien 164	UND	2	42246	84492	0.00%	99.99%
207	93	Bien 94	UND	13	5463	71019	0.00%	99.99%
208	72	Bien 73	UND	1	70066	70066	0.00%	99.99%
209	84	Bien 85	M3	2	31509	63018	0.00%	99.99%
210	95	Bien 96	UND	6	10221	61326	0.00%	100.00%
211	101	Bien 102	UND	1	43784	43784	0.00%	100.00%
212	137	Bien 138	UND	1	38455	38455	0.00%	100.00%
213	136	Bien 137	UND	1	27392	27392	0.00%	100.00%
214	85	Bien 86	ML	1	12028	12028	0.00%	100.00%
215	1	Bien 2	ha	0	5366516	0	0.00%	100.00%

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

El diagrama de Pareto de la base de datos es la siguiente



Paso #6: Regla de Pareto.

Corte definido a partir del diagrama de Pareto: [...] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

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

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	27	Bien 28	KG	27512	31896	877522752	25.41%	25.41%
1	21	Bien 22	KG	26590	8362	222345580	6.44%	31.85%
2	28	Bien 29	M2	409	489331	200136379	5.80%	37.64%
3	19	Bien 20	M3	193	869600	167832800	4.86%	42.50%
4	29	Bien 30	M2	595	225133	133954135	3.88%	46.38%
5	33	Bien 34	M2	293	318519	93326067	2.70%	49.09%
6	22	Bien 23	KG	10239	8969	91833591	2.66%	51.74%
7	41	Bien 42	M2	575	149803	86136725	2.49%	54.24%
8	17	Bien 18	M3	47	1434240	67409280	1.95%	56.19%
9	50	Bien 51	M2	21	3059724	64254204	1.86%	58.05%
10	18	Bien 19	M3	44	1397107	61472708	1.78%	59.83%
11	35	Bien 36	M2	1928	30651	59095128	1.71%	61.54%
12	30	Bien 31	M2	1146	51102	58562892	1.70%	63.24%
13	34	Bien 35	M2	101	566545	57221045	1.66%	64.90%
14	10	Bien 11	M3	891	61833	55093203	1.60%	66.49%
15	32	Bien 33	M2	890	58390	51967100	1.50%	68.00%
16	16	Bien 17	M3	43	1059849	45573507	1.32%	69.31%
17	56	Bien 57	M2	13	3454365	44906745	1.30%	70.62%
18	43	Bien 44	M2	638	68771	43875898	1.27%	71.89%
19	38	Bien 39	M2	1528	27728	42368384	1.23%	73.11%
20	40	Bien 41	M2	237	163583	38769171	1.12%	74.24%
21	15	Bien 16	M3	39	988895	38566905	1.12%	75.35%
22	49	Bien 50	M2	49	769210	37691290	1.09%	76.44%
23	178	Bien 179	UND	13	2595399	33740187	0.98%	77.42%
24	12	Bien 13	M3-KM	18748	1723	32302804	0.94%	78.36%
25	106	Bien 107	UND	1	31923924	31923924	0.92%	79.28%

Con estos datos determinamos el promedio de los bienes que representan el 80 % de mayor participación:

%3.05

Paso #7: Bienes relevantes.

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

Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	27	Bien 28	KG	27512	31896	877522752	25.41%	25.41%
1	21	Bien 22	KG	26590	8362	222345580	6.44%	31.85%
2	28	Bien 29	M2	409	489331	200136379	5.80%	37.64%
3	19	Bien 20	M3	193	869600	167832800	4.86%	42.50%
4	29	Bien 30	M2	595	225133	133954135	3.88%	46.38%

Paso #8: Bienes relevantes nacionales.

Deben aparecer únicamente los bienes incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales – Decreto 2680 de 2009

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

Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	27	Bien 28	KG	27512	31896	877522752	25.41%	25.41%
1	21	Bien 22	KG	26590	8362	222345580	6.44%	31.85%
2	28	Bien 29	M2	409	489331	200136379	5.80%	37.64%
3	19	Bien 20	M3	193	869600	167832800	4.86%	42.50%
4	29	Bien 30	M2	595	225133	133954135	3.88%	46.38%

Paso #9.1: Si los bienes están incluidos en el RPNB.

Se aplica la metodología explicada en la resolución 304.

Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUNTAJE
0	27	Bien 28	KG	27512	31896	877522752	2541.00%	25.41%	10.95
1	21	Bien 22	KG	26590	8362	222345580	644.00%	31.85%	2.78
2	28	Bien 29	M2	409	489331	200136379	580.00%	37.64%	2.50
3	19	Bien 20	M3	193	869600	167832800	486.00%	42.50%	2.10
4	29	Bien 30	M2	595	225133	133954135	388.00%	46.38%	1.67

Paso #9.2: Si los bienes no están incluidos en el RPNB.

La Entidad otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el noventa por ciento (90 %) del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

Bien 20 – PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA, SUMINISTRO Y CONSTRUCCIÓN



Productores de Bienes Nacionales

[Bienes Nacionales](#)
[NT y Subproductos Asociados](#)
[Subproductos Asociados](#)
[Registros PN Registrados](#)
[Descripciones de Productos](#)
[Registros PN Registrados](#)

Nombre Nacional:

PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA

Consultar

Nombre comercial:

PLACA DE CONTRAPISO EN CONCRETO 20.7 MPa (3000 PSI) MEZCLA EN OBRA

Mostrar 10 de 10 resultados

No se encontraron registros

Bien 22 – ACERO DE REFUERZO FY=420 MPA (4200 KGF/CM2, 60.000 PSI) INCLUYE SUMINISTRO, FIGURADO, ARMADO, COLOCACIÓN Y AMARRE

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



Productores de Bienes Nacionales

Ramo Social: NTI y Subsecretaría Administrativa Subsecretaría Administrativa Registro PN Histórico Descripción del Producto Registro PN Vigentes

Nombre técnico:

ACERO DE REFUERZO FY-420 MPA (+300 KG) CM2, 60.000 PSI (+21.111, SI)

Nombre comercial:

ACERO DE REFUERZO FY-420 MPA (+300 KG) CM2, 60.000 PSI (+21.111, SI)

Consultar

Mostrar: 10 resultados

COPAR ENCE PDF COLUMNAS VISIBLES

Id: 11 Estado: 11 Rango Social: 11 Perfil de Actividad: 11 Código Técnico (Código CTE): 11 Tipo de Bien: 11 Nombre Técnico: 11 Registro Vigente: 11 Estado Vigente: 11 Fecha de Vigencia: 11

No se encontraron registros

Bien 28 – ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MONTAJE Y PINTURA)



Productores de Bienes Nacionales

Ramo Social: NTI y Subsecretaría Administrativa Subsecretaría Administrativa Registro PN Histórico Descripción del Producto Registro PN Vigentes

Nombre técnico:

ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MON

Nombre comercial:

ESTRUCTURAS EN ACERO ESTRUCTURAL ASTM A500 (FABRICACIÓN, MON

Consultar

Mostrar: 10 resultados

COPAR ENCE PDF COLUMNAS VISIBLES

Id: 11 Estado: 11 Rango Social: 11 Perfil de Actividad: 11 Código Técnico (Código CTE): 11 Tipo de Bien: 11 Nombre Técnico: 11 Registro Vigente: 11 Estado Vigente: 11 Fecha de Vigencia: 11

No se encontraron registros

Bien 29 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN LAMINA GALVANIZADA PUNZONADA

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



Productores de Bienes Nacionales

Región Social [MII y Subsistema Asociados](#) [Subsistema Asociados](#) [Registros PN Electrónico](#) [Descripción del Producto](#) [Registros PDS Vigentes](#)

Nombre técnico:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN LAMINA GALVANIZADA PU

Nombre comercial:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE FACHADA EN LAMINA GALVANIZADA PU

Consultar

Muestra: 30 - 4 - anterior

[COPIAR](#) [EXCEL](#) [PDF](#) [COLUMNAS VISIBLES](#)

Nº	TI	Estado	TI	Estado Social	TI	Producto Nacional	TI	Código Nacional	TI	Nombre Social	TI	Nombre Comercial	TI	Cantidad máxima	TI	Fecha de Validación	TI
----	----	--------	----	---------------	----	-------------------	----	-----------------	----	---------------	----	------------------	----	-----------------	----	---------------------	----

No se encontraron registros

Bien 30 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALUZINC-ALUZINC CAL 26 TIPO SANDWICH, CON POLIURETANO EXPANDIDO DE ALTA DENSIDAD, ACABADO EN PINTURA POLIESTER HORNEADA EN AMBAS CARAS. ESPESOR DE 2"



Productores de Bienes Nacionales

Región Social [MII y Subsistema Asociados](#) [Subsistema Asociados](#) [Registros PN Electrónico](#) [Descripción del Producto](#) [Registros PDS Vigentes](#)

Nombre técnico:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALZ

Nombre comercial:

SUMINISTRO E INSTALACIÓN CUBIERTA EN TEJA PANEL METÁLICO DE ALZ

Consultar

Muestra: 30 - 4 - anterior

[COPIAR](#) [EXCEL](#) [PDF](#) [COLUMNAS VISIBLES](#)

Nº	TI	Estado	TI	Estado Social	TI	Producto Nacional	TI	Código Nacional	TI	Nombre Social	TI	Nombre Comercial	TI	Cantidad máxima	TI	Fecha de Validación	TI
----	----	--------	----	---------------	----	-------------------	----	-----------------	----	---------------	----	------------------	----	-----------------	----	---------------------	----

No se encontraron registros

De conformidad con la consulta del Registro de Productores de Bienes Nacionales, realizada en fecha (23/09/2026), se determinó que los bienes relevantes para el desarrollo de la obra no se encuentran incluidos en dicho registro de conformidad con el numeral 3 del artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015.

La Entidad Estatal en los Procesos de Contratación de servicios, otorgará el puntaje de que trata el inciso primero del artículo 2 de la Ley 816 de 2003 al proponente que oferte Servicios Nacionales o servicios extranjeros con trato nacional de acuerdo con la regla de origen aplicable, conforme a lo establecido en el artículo 2 del Decreto 680 de 2021, que adiciono el artículo 2.2.1.2.4.2.9., del Decreto 1082 de 2015 Puntaje para la promoción de la industria nacional en los Procesos de Contratación de servicios.

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

Por lo anterior para el presente, Proceso de Contratación para el otorgamiento de puntaje de apoyo Industria nacional, no habrá bienes nacionales relevantes y, por tanto, se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional a los Proponentes que se comprometan a vincular durante el desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos, de al menos el noventa (90 %) por ciento, del personal requerido para el cumplimiento del contrato." Lo anterior conforme a lo establecido en el Decreto 680 de 2021, para lo cual deberá diligenciar el ANEXO No. 6A – PUNTAJE DE INDUSTRIA NACIONAL - PROMOCIÓN DE SERVICIOS NACIONALES O CON TRATO NACIONAL.