



# REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



## MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL MENOR CUANTÍA SECTOR 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 en la Matriz 1 – Experiencia de los diferentes documentos tipo expedidos para la contratación de obra pública de infraestructura del sector 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 porcentajes acumulados. Para mayor claridad se aplicará la siguiente fórmula.

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

Donde  $participacion(\%)_i$  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%) o un valor aproximado por debajo.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES  
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL  
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

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 4.3.1 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 Cuarenta por ciento (40%) 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 del sector social en salud, 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 del sector social en salud.

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<br>DEL SECTOR SOCIAL                                                                               | LISTADO DE BIENES COLOMBIANOS RELEVANTES SECTOR SOCIAL |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|
|                                                                                                                            | INSUMOS                                                | ELEMENTOS O MATERIALES<br>PRODUCIDOS |
|                                                                                                                            | [Por ejemplo]                                          | [Por ejemplo]                        |
| 1. OBRAS CONSTRUCCIÓN<br>CENTRO VIDA DEL ADULTO<br>MAYOR BALCÓN DEL LLANO,<br>MUNICIPIO DE TAME,<br>DEPARTAMENTO DE ARAUCA | 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                           |
|                                                                                                                            |                                                        |                                      |



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES  
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL  
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
|  | Mampostería                     |
|  | Puertas                         |
|  | Baldosas / cerámicas / Tabletas |
|  | Malla electrosoldada            |
|  | Tubería                         |
|  | Pintura                         |
|  | Ladrillo                        |
|  | Ventanería                      |
|  | Tejas                           |
|  | Grama                           |
|  | Grama sintética                 |
|  | Tableros de canchas             |
|  | Mallas de canchas               |
|  | Postes metálicos                |
|  | Arcos metálicos                 |
|  | Impermeabilizantes              |
|  | Elementos acústicos             |
|  | Luminarias....                  |

En cumplimiento a lo establecido en el Decreto 680 de 2021 Por el cual se modifica parcialmente el artículo 2.2.1.1.1.3.1 y se adiciona el artículo 2.2.1.2.4.2.9 al Decreto 1082 de 2015, Único Reglamentario del Sector Administrativo de Planeación Nacional, en relación con la regla de origen de servicios en el Sistema de Compra Pública, en la cual se determinan los elementos a adquirir mediante el presente proceso correspondiente a Bienes Relevantes Nacionales y si se encuentran en el Registro de Productos Nacionales para efectos de la contratación del mismo, para el cual se desarrolla el procedimiento establecido así y utilizando el aplicativo de consulta de bien nacional relevante puesto a disposición por Colombia Compra Eficiente:

| ÍTEM  | DESCRIPCIÓN                                                                                                 | UNIDAD | CANT   | VR.UNITARIO  | VR. TOTAL      |
|-------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------|----------------|
| 1.    | CONSTRUCCIÓN CENTRO VIDA DEL ADULTO MAYOR<br>BALCÓN DEL LLANO, MUNICIPIO DE TAME,<br>DEPARTAMENTO DE ARAUCA |        |        |              | 407.891.836,12 |
| 1.1   | PRELIMINARES                                                                                                |        |        |              |                |
| 1.1.1 | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO                                                                        | M2     | 219,65 | 11.100,00    | 2.438.115,00   |
| 1.1.2 | DESCAPOTE Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO                                                                   | M2     | 219,65 | 41.862,00    | 9.194.988,30   |
| 1.1.3 | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN ENTRE 0 Y<br>2 M DE PROFUNDIDAD                                         | M3     | 52,00  | 62.441,00    | 3.246.932,00   |
| 1.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL SELECCIONADO                                                              | M3     | 206,22 | 136.795,00   | 28.209.864,90  |
| 1.1.5 | RELLENO CON MATERIAL COMÚN                                                                                  | M3     | 28,56  | 63.057,00    | 1.800.907,92   |
| 1.2   | ESTRUCTURAS EN CONCRETO                                                                                     |        |        |              |                |
| 1.2.1 | CONCRETO DE 2.500 PSI PARA SOLADO E = 0,05 M                                                                | M2     | 34,19  | 64.413,00    | 2.202.280,47   |
| 1.2.2 | PEDESTAL EN CONCRETO 3000 PSI                                                                               | ML     | 6,40   | 161.836,00   | 1.035.750,40   |
| 1.2.3 | ZAPATA EN CONCRETO DE 3000 PSI                                                                              | M3     | 3,41   | 1.340.304,00 | 4.570.436,64   |
| 1.2.4 | VIGA DE CIMENTACIÓN 0,25 X 0,30 EN CONCRETO DE<br>3000 PSI                                                  | ML     | 2,80   | 127.623,00   | 357.344,40     |



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES  
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL  
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN                                                       | UNIDAD | CANT     | VR.UNITARIO  | VR. TOTAL     |
|--------|-------------------------------------------------------------------|--------|----------|--------------|---------------|
| 1.2.5  | VIGA DE CIMENTACIÓN 0,25 X 0,20 EN CONCRETO DE 3000 PSI           | ML     | 74,19    | 105.239,00   | 7.807.681,41  |
| 1.2.6  | COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.30*0.30 M.                      | ML     | 5,39     | 127.407,00   | 686.723,73    |
| 1.2.7  | COLUMNA EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.20*0.20 M.                      | ML     | 60,38    | 128.480,00   | 7.757.622,40  |
| 1.2.8  | VIGA AÉREA DE 0,10*0,20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI                 | ML     | 74,62    | 93.800,00    | 6.999.356,00  |
| 1.2.9  | PLACA AÉREA CONCRETO 3000 PSI E=0.10CM                            | M2     | 8,16     | 199.273,00   | 1.626.067,68  |
| 1.2.10 | PLACA AÉREA CONCRETO 3000 PSI E=0.15CM                            | M2     | 2,69     | 246.280,00   | 662.493,20    |
| 1.2.11 | VIGA CINTA DE 0,10*0,20 M EN CONCRETO DE 3000 PSI                 | ML     | 69,93    | 85.496,00    | 5.978.735,28  |
| 1.2.12 | PLACA PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E: 0,07 M                      | M2     | 160,15   | 165.560,00   | 26.514.434,00 |
| 1.2.13 | ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI INC. REFUERZO                     | ML     | 34,18    | 112.598,00   | 3.848.599,64  |
| 1.2.14 | GOTERO EN MORTERO H=3CM                                           | ML     | 20,34    | 52.775,00    | 1.073.443,50  |
| 1.2.15 | RAMPA EN CONCRETO DE 3000 PSI                                     | M2     | 10,75    | 199.147,00   | 2.140.830,25  |
| 1.2.16 | MESÓN EN CONCRETO REFORZADO DE 3000 PSI A=0.60 M. E=0.10 M.       | ML     | 4,93     | 179.039,00   | 882.662,27    |
| 1.2.17 | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10*0.30 M.                     | ML     | 30,42    | 77.937,00    | 2.370.843,54  |
| 1.3    | ACERO Y ELEMENTOS ESTRUCTURALES                                   |        |          |              |               |
| 1.3.1  | ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA                                     | KG     | 3.017,84 | 12.588,00    | 37.988.569,92 |
| 1.4    | INSTALACIONES HIDROSANITARIAS                                     |        |          |              |               |
| 1.4.1  | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60M*0.60M EN LADRILLO                        | UND    | 3,00     | 796.606,00   | 2.389.818,00  |
| 1.4.2  | CAJA DE INSPECCIÓN 0.80X0.80M EN LADRILLO                         | UND    | 1,00     | 1.116.094,00 | 1.116.094,00  |
| 1.4.3  | TUBERÍA PVC SANITARIA 4"                                          | ML     | 25,35    | 89.389,00    | 2.266.011,15  |
| 1.4.4  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC DE 4" | ML     | 84,43    | 93.860,00    | 7.924.599,80  |
| 1.4.5  | TUBERÍA PVC S- 3"                                                 | ML     | 14,55    | 52.052,00    | 757.356,60    |
| 1.4.6  | TUBERÍA PVC SANITARIA 2"                                          | ML     | 17,54    | 50.181,00    | 880.174,74    |
| 1.4.7  | TUBERÍA PVC SANITARIA 6"                                          | ML     | 35,00    | 119.652,00   | 4.187.820,00  |
| 1.4.8  | PUNTO SANITARIO DE 2"                                             | UND    | 7,00     | 94.108,00    | 658.756,00    |
| 1.4.9  | PUNTO SANITARIO DE 3"                                             | UND    | 7,00     | 99.636,00    | 697.452,00    |
| 1.4.10 | REJILLA SIFÓN DE 3*3 PULG.-INCLUYE INSTALACIÓN                    | UND    | 4,00     | 69.113,00    | 276.452,00    |
| 1.4.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO                      | UND    | 4,00     | 705.732,00   | 2.822.928,00  |
| 1.4.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL BLANCO CON GRIFERÍA            | UND    | 2,00     | 427.252,00   | 854.504,00    |
| 1.4.13 | RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P1PULG.                                   | ML     | 5,05     | 40.550,00    | 204.777,50    |
| 1.4.14 | RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P3/4 PULG.                                | ML     | 14,67    | 33.002,00    | 484.139,34    |
| 1.4.15 | RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P1/2 PULG.                                | ML     | 46,12    | 31.149,00    | 1.436.591,88  |
| 1.4.16 | PUNTO HIDRÁULICO EN PVC-P DE 1/2"                                 | UND    | 13,00    | 68.528,00    | 890.864,00    |
| 1.4.17 | LLAVE DE PASO 1/2"                                                | UND    | 4,00     | 48.205,00    | 192.820,00    |
| 1.4.18 | LLAVE TERMINAL 1/2"                                               | UND    | 2,00     | 69.468,00    | 138.936,00    |
| 1.4.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EMPOTRAR CON GRIFERÍA       | UND    | 4,00     | 338.613,00   | 1.354.452,00  |
| 1.4.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PEDESTAL CON GRIFERÍA       | UND    | 1,00     | 444.926,00   | 444.926,00    |
| 1.4.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE 1000 LTS           | UND    | 1,00     | 1.568.048,00 | 1.568.048,00  |
| 1.4.22 | KIT BARRAS DISCAPACITADOS                                         | UND    | 1,00     | 540.255,00   | 540.255,00    |
| 1.5    | MAMPOSTERÍA Y ACABADOS                                            |        |          |              |               |
| 1.5.1  | MURO EN BLOQUE NO. 5                                              | M2     | 375,82   | 78.714,00    | 29.582.295,48 |

Carrera 15 No. 15-92 segundo piso  
(7) 888 6394  
Infraestructura@tame-arauca.gov.co

Tame Cuna de la Libertad



# REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

## SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



### MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

| ÍTEM                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                             | UNIDAD | CANT   | VR.UNITARIO  | VR. TOTAL      |
|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------|--------------|----------------|
| 1.5.2                                             | PAÑETE LISO SOBRE MURO MORTERO 1:4 E=0.02 M.                                                                                            | M2     | 780,45 | 37.262,00    | 29.081.127,90  |
| 1.5.3                                             | PINTURA VINILO TIPO I A 3 MANOS                                                                                                         | M2     | 741,26 | 24.818,00    | 18.396.590,68  |
| 1.5.4                                             | ENCHAPE DE PISOS EN CERÁMICA                                                                                                            | M2     | 136,38 | 176.093,00   | 24.015.563,34  |
| 1.5.5                                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA MESONES                                                                                       | M2     | 2,96   | 112.508,00   | 333.023,68     |
| 1.5.6                                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA MUROS EN CERÁMICA                                                                             | M2     | 69,68  | 175.596,00   | 12.235.529,28  |
| 1.5.7                                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA EN CERÁMICA                                                                                   | ML     | 35,22  | 45.559,00    | 1.604.587,98   |
| 1.5.8                                             | CIELORRASO EN PVC                                                                                                                       | M2     | 93,61  | 132.758,00   | 12.427.476,38  |
| 1.6                                               | CUBIERTA Y CARPINTERÍA METÁLICA                                                                                                         |        |        |              |                |
| 1.6.1                                             | PUERTA EN LÁMINA CALIBRE 18 CON CHAPA; INCLUYE MARCO ANTICORROSIVO Y PINTURA                                                            | M2     | 12,76  | 663.792,00   | 8.469.985,92   |
| 1.6.2                                             | PUERTA TIPO PERSIANA METÁLICA INC MARCO                                                                                                 | M2     | 6,38   | 611.873,00   | 3.903.749,74   |
| 1.6.3                                             | VENTANA METÁLICA TIPO PERSIANA                                                                                                          | M2     | 1,75   | 526.823,00   | 921.940,25     |
| 1.6.4                                             | VENTANA METÁLICA DE CORREDERA                                                                                                           | M2     | 7,65   | 407.479,00   | 3.117.214,35   |
| 1.6.5                                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 4 MM                                                                                                 | M2     | 14,54  | 167.852,00   | 2.440.568,08   |
| 1.6.6                                             | CORREA EN TUBO RECTANGULAR DE 76*38*1.5MM HR 50 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA                                                         | ML     | 172,36 | 125.149,00   | 21.570.681,64  |
| 1.6.7                                             | CERCHA EN TUBO RECTANGULAR DE 76*38*1.5MM HR50 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA                                                          | ML     | 20,50  | 234.043,00   | 4.797.881,50   |
| 1.6.8                                             | CUBIERTA EN TEJA DE LAMINA ARQUITECTÓNICA                                                                                               | M2     | 148,98 | 106.772,00   | 15.906.892,56  |
| 1.6.9                                             | DIVISIÓN PARA BAÑO EN LAMINA COLL ROLED CAL 20 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN                                                         | M2     | 14,30  | 496.225,00   | 7.096.017,50   |
| 1.6.10                                            | CANAL METÁLICA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 60 CM. INCLUYE INSTALACIÓN.                                                             | ML     | 5,00   | 199.265,00   | 996.325,00     |
| 1.7                                               | INSTALACIONES ELÉCTRICAS                                                                                                                |        |        |              |                |
| 1.7.1                                             | ACOMETIDA ELÉCTRICA GENERAL SUBTERRÁNEA EN CABLE CONCÉNTRICO ANTIFRAUDE Y MEDIDOR DE ENERGÍA (INCLUYE CAJA PARA MEDIDOR Y PIN DE CORTE) | UND    | 1,00   | 4.627.412,00 | 4.627.412,00   |
| 1.7.2                                             | TABLERO DE BREAKER BIFÁSICO Y ACOMETIDA PARCIAL HASTA TABLERO DE BREAKER                                                                | UND    | 1,00   | 3.085.618,00 | 3.085.618,00   |
| 1.7.3                                             | TOMA CORRIENTE COMÚN DOBLE 120 V CON TORNILLO DE PUESTA A TIERRA EN CAJA PVC                                                            | UND    | 9,00   | 372.948,00   | 3.356.532,00   |
| 1.7.4                                             | TOMA CORRIENTE GFCI DOBLE 120 V CON TORNILLO DE PUESTA A TIERRA EN CAJA PVC                                                             | UND    | 2,00   | 322.572,00   | 645.144,00     |
| 1.7.5                                             | TOMA CORRIENTE BIFÁSICO CON TORNILLO DE PUESTA A TIERRA EN CAJA PVC                                                                     | UND    | 1,00   | 337.922,00   | 337.922,00     |
| 1.7.6                                             | LAMPARA LED 40 W 110V INTERRUPTORES                                                                                                     | UND    | 13,00  | 335.679,00   | 4.363.827,00   |
| 1.7.7                                             | LAMPARA LED 12W 110V INCLUYE INTERRUPTORES                                                                                              | UND    | 11,00  | 199.716,00   | 2.196.876,00   |
| 1.7.8                                             | BOMBILLO LED 9W EN PARED - 110V (INCLUYE PLAFÓN)                                                                                        | UND    | 5,00   | 179.719,00   | 898.595,00     |
| SUB TOTAL OBRA CIVIL COSTOS DIRECTOS + INDIRECTOS |                                                                                                                                         |        |        |              | 407.891.836,12 |

Los ítems o descripción de actividades similares en la intervención a los centros educativos indígenas por descripción de capítulos, los agrupamos por su congruencia, arrojándonos una ponderación individual y acumulada, más acorde al propósito de determinar los bienes nacionales relevantes; así:



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARIA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES  
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL  
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

| ÍTEM                                                                                                                              | DESCRIPCIÓN                                                                                                                             | VR. TOTAL     | % PARTICIPACIÓN | % PARTICIPACIÓN ACUMULADO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| 1.3.1                                                                                                                             | ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA                                                                                                           | 37.988.569,92 | 9,31%           | 9,31%                     |
| 1.7.1                                                                                                                             | ACOMETIDA ELÉCTRICA GENERAL SUBTERRÁNEA EN CABLE CONCÉNTRICO ANTIFRAUDE Y MEDIDOR DE ENERGÍA (INCLUYE CAJA PARA MEDIDOR Y PIN DE CORTE) | 4.627.412,00  | 1,13%           | 10,45%                    |
| 1.2.13                                                                                                                            | ALFAJÍA EN CONCRETO DE 3000 PSI INC. REFUERZO                                                                                           | 3.848.599,64  | 0,94%           | 11,39%                    |
| 1.7.8                                                                                                                             | BOMBILLO LED 9W EN PARED - 110V (INCLUYE PLAFÓN)                                                                                        | 898.595,00    | 0,22%           | 11,61%                    |
| 1.2.17                                                                                                                            | BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI 0.10*0.30 M.                                                                                           | 2.370.843,54  | 0,58%           | 12,19%                    |
| 1.4.1                                                                                                                             | CAJA DE INSPECCIÓN 0.60M*0.60M EN LADRILLO                                                                                              | 2.389.818,00  | 0,59%           | 12,78%                    |
| 1.4.2                                                                                                                             | CAJA DE INSPECCIÓN 0.80X0.80M EN LADRILLO                                                                                               | 1.116.094,00  | 0,27%           | 13,05%                    |
| 1.6.10                                                                                                                            | CANAL METÁLICA EN LAMINA GALVANIZADA CAL. 18 DE 60 CM. INCLUYE INSTALACIÓN.                                                             | 996.325,00    | 0,24%           | 13,30%                    |
| 1.6.7                                                                                                                             | CERCHA EN TUBO RECTANGULAR DE 76*38*1.5MM HR50 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA                                                          | 4.797.881,50  | 1,18%           | 14,47%                    |
| 1.5.8                                                                                                                             | CIELORRASO EN PVC                                                                                                                       | 12.427.476,38 | 3,05%           | 17,52%                    |
| 1.2.1- 1.2.2 -<br>1.2.3 - 1.2.4 -<br>1.2.5 - 1.2.6 -<br>1.2.7 - 1.2.8 -<br>1.2.9 - 1.2.10 -<br>1.2.11 - 1.2.12 -<br>1.2.16- 1.5.2 | CONCRETO HIDRAULICO (CEMENTO)                                                                                                           | 96.162.715,78 | 23,58%          | 41,10%                    |
| 1.6.6                                                                                                                             | CORREA EN TUBO RECTANGULAR DE 76*38*1.5MM HR 50 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA                                                         | 21.570.681,64 | 5,29%           | 46,38%                    |
| 1.6.8                                                                                                                             | CUBIERTA EN TEJA DE LAMINA ARQUITECTÓNICA                                                                                               | 15.906.892,56 | 3,90%           | 50,28%                    |
| 1.1.2                                                                                                                             | DESCAPOTE Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO                                                                                               | 9.194.988,30  | 2,25%           | 52,54%                    |
| 1.6.9                                                                                                                             | DIVISIÓN PARA BAÑO EN LAMINA COLL ROLED CAL 20 INCLUYE ACCESORIOS E INSTALACIÓN                                                         | 7.096.017,50  | 1,74%           | 54,28%                    |
| 1.5.4                                                                                                                             | ENCHAPE DE PISOS EN CERÁMICA                                                                                                            | 24.015.563,34 | 5,89%           | 60,17%                    |
| 1.1.3                                                                                                                             | EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN ENTRE 0 Y 2 M DE PROFUNDIDAD                                                                        | 3.246.932,00  | 0,80%           | 60,96%                    |
| 1.2.14                                                                                                                            | GOTERO EN MORTERO H=3CM                                                                                                                 | 1.073.443,50  | 0,26%           | 61,22%                    |
| 1.4.22                                                                                                                            | KIT BARRAS DISCAPACITADOS                                                                                                               | 540.255,00    | 0,13%           | 61,36%                    |

Carrera 15 No. 15-92 segundo piso

(7) 888 6394

[Infraestructura@tame-arauca.gov.co](mailto:Infraestructura@tame-arauca.gov.co)

*Tame Cuna de la Libertad*



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES  
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL  
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

| ÍTEM   | DESCRIPCIÓN                                                                  | VR. TOTAL     | % PARTICIPACIÓN | % PARTICIPACIÓN ACUMULADO |
|--------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| 1.7.7  | LAMPARA LED 12W 110V INCLUYE INTERRUPTORES                                   | 2.196.876,00  | 0,54%           | 61,90%                    |
| 1.7.6  | LAMPARA LED 40 W 110V INTERRUPTORES                                          | 4.363.827,00  | 1,07%           | 62,97%                    |
| 1.4.17 | LLAVE DE PASO 1/2"                                                           | 192.820,00    | 0,05%           | 63,01%                    |
| 1.4.18 | LLAVE TERMINAL 1/2"                                                          | 138.936,00    | 0,03%           | 63,05%                    |
| 1.1.1  | LOCALIZACIÓN Y REPLANTEO TOPOGRÁFICO                                         | 2.438.115,00  | 0,60%           | 63,64%                    |
| 1.5.1  | MURO EN BLOQUE NO. 5                                                         | 29.582.295,48 | 7,25%           | 70,90%                    |
| 1.5.3  | PINTURA VINILO TIPO I A 3 MANOS                                              | 18.396.590,68 | 4,51%           | 75,41%                    |
| 1.6.1  | PUERTA EN LÁMINA CALIBRE 18 CON CHAPA; INCLUYE MARCO ANTICORROSIVO Y PINTURA | 8.469.985,92  | 2,08%           | 77,48%                    |
| 1.6.2  | PUERTA TIPO PERSIANA METÁLICA INC MARCO                                      | 3.903.749,74  | 0,96%           | 78,44%                    |
| 1.4.16 | PUNTO HIDRÁULICO EN PVC-P DE 1/2"                                            | 890.864,00    | 0,22%           | 78,66%                    |
| 1.4.8  | PUNTO SANITARIO DE 2"                                                        | 658.756,00    | 0,16%           | 78,82%                    |
| 1.4.9  | PUNTO SANITARIO DE 3"                                                        | 697.452,00    | 0,17%           | 78,99%                    |
| 1.2.15 | RAMPA EN CONCRETO DE 3000 PSI                                                | 2.140.830,25  | 0,52%           | 79,52%                    |
| 1.4.15 | RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P1/2 PULG.                                           | 1.436.591,88  | 0,35%           | 79,87%                    |
| 1.4.13 | RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P1PULG.                                              | 204.777,50    | 0,05%           | 79,92%                    |
| 1.4.14 | RED DE DISTRIBUCIÓN PVC-P3/4 PULG.                                           | 484.139,34    | 0,12%           | 80,04%                    |
| 1.4.10 | REJILLA SIFÓN DE 3*3 PULG.-INCLUYE INSTALACIÓN                               | 276.452,00    | 0,07%           | 80,11%                    |
| 1.1.5  | RELLENO CON MATERIAL COMÚN                                                   | 1.800.907,92  | 0,44%           | 80,55%                    |
| 1.4.4  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC DE 4"            | 7.924.599,80  | 1,94%           | 82,49%                    |
| 1.5.5  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA MESONES                            | 333.023,68    | 0,08%           | 82,57%                    |
| 1.5.6  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA MUROS EN CERÁMICA                  | 12.235.529,28 | 3,00%           | 85,57%                    |
| 1.5.7  | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE GUARDA ESCOBA EN CERÁMICA                        | 1.604.587,98  | 0,39%           | 85,96%                    |
| 1.4.19 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS EMPOTRAR CON GRIFERÍA                  | 1.354.452,00  | 0,33%           | 86,30%                    |
| 1.4.20 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LAVAMANOS PEDESTAL CON GRIFERÍA                  | 444.926,00    | 0,11%           | 86,41%                    |
| 1.4.12 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE ORINAL BLANCO CON GRIFERÍA                       | 854.504,00    | 0,21%           | 86,61%                    |
| 1.4.11 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SANITARIO BLANCO                                 | 2.822.928,00  | 0,69%           | 87,31%                    |
| 1.4.21 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TANQUE PLÁSTICO DE 1000 LTS                      | 1.568.048,00  | 0,38%           | 87,69%                    |



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES  
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL  
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

| ÍTEM  | DESCRIPCIÓN                                                                  | VR. TOTAL     | % PARTICIPACIÓN | % PARTICIPACIÓN ACUMULADO |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| 1.6.5 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE VIDRIO 4 MM                                      | 2.440.568,08  | 0,60%           | 88,29%                    |
| 1.1.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL SELECCIONADO                               | 28.209.864,90 | 6,92%           | 95,21%                    |
| 1.7.2 | TABLERO DE BREAKER BIFÁSICO Y ACOMETIDA PARCIAL HASTA TABLERO DE BREAKER     | 3.085.618,00  | 0,76%           | 95,96%                    |
| 1.7.5 | TOMA CORRIENTE BIFÁSICO CON TORNILLO DE PUESTA A TIERRA EN CAJA PVC          | 337.922,00    | 0,08%           | 96,04%                    |
| 1.7.3 | TOMA CORRIENTE COMÚN DOBLE 120 V CON TORNILLO DE PUESTA A TIERRA EN CAJA PVC | 3.356.532,00  | 0,82%           | 96,87%                    |
| 1.7.4 | TOMA CORRIENTE GFCI DOBLE 120 V CON TORNILLO DE PUESTA A TIERRA EN CAJA PVC  | 645.144,00    | 0,16%           | 97,03%                    |
| 1.4.5 | TUBERÍA PVC S- 3"                                                            | 757.356,60    | 0,19%           | 97,21%                    |
| 1.4.6 | TUBERÍA PVC SANITARIA 2"                                                     | 880.174,74    | 0,22%           | 97,43%                    |
| 1.4.3 | TUBERÍA PVC SANITARIA 4"                                                     | 2.266.011,15  | 0,56%           | 97,98%                    |
| 1.4.7 | TUBERÍA PVC SANITARIA 6"                                                     | 4.187.820,00  | 1,03%           | 99,01%                    |
| 1.6.4 | VENTANA METÁLICA DE CORREDERA                                                | 3.117.214,35  | 0,76%           | 99,77%                    |
| 1.6.3 | VENTANA METÁLICA TIPO PERSIANA                                               | 921.940,25    | 0,23%           | 100,00%                   |

No obstante, se hace una asociación por elementos y/o insumos o materiales producidos afines o similares dentro de las descripciones de actividades que los agrupa, cuyo porcentaje acumulado sume el ochenta por ciento (80%) o el valor que más se le aproxime a la baja, y en relación con estos calcular el porcentaje de participación promedio.

Ítems y/o insumos y/o elementos o materiales producidos

| ÍTEM                                                                                                                              | DESCRIPCIÓN                                    | VR. TOTAL     | % PARTICIPACIÓN | % PARTICIPACIÓN ACUMULADO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| 1.2.1- 1.2.2 -<br>1.2.3 - 1.2.4 -<br>1.2.5 - 1.2.6 -<br>1.2.7 - 1.2.8 -<br>1.2.9 - 1.2.10 -<br>1.2.11 - 1.2.12 -<br>1.2.16- 1.5.2 | CONCRETO HIDRÁULICO (CEMENTO)                  | 96.162.715,78 | 23,58%          | 23,58%                    |
| 1.3.1                                                                                                                             | ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA                  | 37.988.569,92 | 9,31%           | 32,89%                    |
| 1.5.1                                                                                                                             | MURO EN BLOQUE NO. 5                           | 29.582.295,48 | 7,25%           | 40,14%                    |
| 1.1.4                                                                                                                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL SELECCIONADO | 28.209.864,90 | 6,92%           | 47,06%                    |
| 1.5.4                                                                                                                             | ENCHAPE DE PISOS EN CERÁMICA                   | 24.015.563,34 | 5,89%           | 52,95%                    |



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES  
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL  
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

| ÍTEM  | DESCRIPCIÓN                                                                     | VR. TOTAL     | % PARTICIPACIÓN | % PARTICIPACIÓN ACUMULADO |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| 1.6.6 | CORREA EN TUBO RECTANGULAR DE 76*38*1.5MM HR 50 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA | 21.570.681,64 | 5,29%           | 58,23%                    |
| 1.5.3 | PINTURA VINILO TIPO I A 3 MANOS                                                 | 18.396.590,68 | 4,51%           | 62,74%                    |
| 1.6.8 | CUBIERTA EN TEJA DE LAMINA ARQUITECTÓNICA                                       | 15.906.892,56 | 3,90%           | 66,64%                    |
| 1.5.8 | CIELORRASO EN PVC                                                               | 12.427.476,38 | 3,05%           | 69,69%                    |
| 1.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA MUROS EN CERÁMICA                     | 12.235.529,28 | 3,00%           | 72,69%                    |
| 1.1.2 | DESCAPOTE Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO                                       | 9.194.988,30  | 2,25%           | 74,94%                    |
| 1.6.1 | PUERTA EN LÁMINA CALIBRE 18 CON CHAPA; INCLUYE MARCO ANTICORROSIVO Y PINTURA    | 8.469.985,92  | 2,08%           | 77,02%                    |
| 1.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC DE 4"               | 7.924.599,80  | 1,94%           | 78,96%                    |

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

| ÍTEM                                                                                                                              | DESCRIPCIÓN                                                                     | VR. TOTAL     | % PARTICIPACIÓN | % PARTICIPACIÓN ACUMULADO | PROMEDIO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|
| 1.2.1- 1.2.2 -<br>1.2.3 - 1.2.4 -<br>1.2.5 - 1.2.6 -<br>1.2.7 - 1.2.8 -<br>1.2.9 - 1.2.10 -<br>1.2.11 - 1.2.12 -<br>1.2.16- 1.5.2 | CONCRETO HIDRÁULICO (CEMENTO)                                                   | 96.162.715,78 | 23,58%          | 23,58%                    | 6,07%    |
| 1.3.1                                                                                                                             | ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA                                                   | 37.988.569,92 | 9,31%           | 32,89%                    |          |
| 1.5.1                                                                                                                             | MURO EN BLOQUE NO. 5                                                            | 29.582.295,48 | 7,25%           | 40,14%                    |          |
| 1.1.4                                                                                                                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL SELECCIONADO                                  | 28.209.864,90 | 6,92%           | 47,06%                    |          |
| 1.5.4                                                                                                                             | ENCHAPE DE PISOS EN CERÁMICA                                                    | 24.015.563,34 | 5,89%           | 52,95%                    |          |
| 1.6.6                                                                                                                             | CORREA EN TUBO RECTANGULAR DE 76*38*1.5MM HR 50 INCLUYE ANTICORROSIVO Y PINTURA | 21.570.681,64 | 5,29%           | 58,23%                    |          |
| 1.5.3                                                                                                                             | PINTURA VINILO TIPO I A 3 MANOS                                                 | 18.396.590,68 | 4,51%           | 62,74%                    |          |
| 1.6.8                                                                                                                             | CUBIERTA EN TEJA DE LAMINA ARQUITECTÓNICA                                       | 15.906.892,56 | 3,90%           | 66,64%                    |          |
| 1.5.8                                                                                                                             | CIELORRASO EN PVC                                                               | 12.427.476,38 | 3,05%           | 69,69%                    |          |



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES  
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL  
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

| ÍTEM  | DESCRIPCIÓN                                                                  | VR. TOTAL     | % PARTICIPACIÓN | % PARTICIPACIÓN ACUMULADO | PROMEDIO |
|-------|------------------------------------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|----------|
| 1.5.6 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CERÁMICA PARA MUROS EN CERÁMICA                  | 12.235.529,28 | 3,00%           | 72,69%                    |          |
| 1.1.2 | DESCAPOTE Y NIVELACIÓN MANUAL DEL TERRENO                                    | 9.194.988,30  | 2,25%           | 74,94%                    |          |
| 1.6.1 | PUERTA EN LÁMINA CALIBRE 18 CON CHAPA; INCLUYE MARCO ANTICORROSIVO Y PINTURA | 8.469.985,92  | 2,08%           | 77,02%                    |          |
| 1.4.4 | SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE BAJANTE DE AGUAS LLUVIAS EN PVC DE 4"            | 7.924.599,80  | 1,94%           | 78,96%                    |          |

De lo anterior se puede concluir que los insumos necesarios para la ejecución de las obras del proyecto con las descripciones y/o actividades y/o insumos y/o elementos o materiales producidos relevantes, se encuentran registrados en la Ventanilla Única de Comercio Exterior VUCE.

| ÍTEM                                                                                                                              | DESCRIPCIÓN                                    | VR. TOTAL     | % PARTICIPACIÓN | % PARTICIPACIÓN ACUMULADO |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|---------------|-----------------|---------------------------|
| 1.2.1- 1.2.2 -<br>1.2.3 - 1.2.4 -<br>1.2.5 - 1.2.6 -<br>1.2.7 - 1.2.8 -<br>1.2.9 - 1.2.10 -<br>1.2.11 - 1.2.12 -<br>1.2.16- 1.5.2 | CONCRETO HIDRÁULICO (CEMENTO)                  | 96.162.715,78 | 23,58%          | 23,58%                    |
| 1.3.1                                                                                                                             | ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA                  | 37.988.569,92 | 9,31%           | 32,89%                    |
| 1.5.1                                                                                                                             | MURO EN BLOQUE NO. 5                           | 29.582.295,48 | 7,25%           | 40,14%                    |
| 1.1.4                                                                                                                             | SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL SELECCIONADO | 28.209.864,90 | 6,92%           | 47,06%                    |

CONCRETO HIDRÁULICO (CEMENTO): Hay datos disponibles

| Nº        | Radicado   | Razón Social        | Período Arancelario | Código Numérico Único (CNU) | Tipo de bien                    | Nombre Técnico                                  | Nombre Comercial                                | Ciudad plantas | Fecha de Vencimiento |
|-----------|------------|---------------------|---------------------|-----------------------------|---------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|----------------|----------------------|
| 890500050 | 878018103C | CEMENTOS ARGOS S.A. | 2023280000          |                             | Registro de Producción Nacional | CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL NTC 5080 ARGOS 2C | CEMENTO GRIS TIPO USO GENERAL NTC 5080 ARGOS 2C | Bombon         | 10/08/2027           |

ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA: Hay datos disponibles

|           |            |            |            |   |                                 |                                                                                                                                                                       |                 |      |            |
|-----------|------------|------------|------------|---|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|
| 890600118 | 8780171618 | DIACO S.A. | 7514200000 | 0 | Registro de Producción Nacional | Barra Corrugada de fierro o acero sin aliar, con muestreo, cardones, surcos o rebeldes, producidos en laminación caliente (barra corrugada para refuerzo de concreto) | Barra Corrugada | Tuna | 08/10/2028 |
|-----------|------------|------------|------------|---|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------|------------|

Carrera 15 No. 15-92 segundo piso  
(7) 888 6394  
Infraestructura@tame-arauca.gov.co

Tame Cuna de la Libertad



# REPÚBLICA DE COLOMBIA DEPARTAMENTO DE ARAUCA ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



## MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

|           |             |                      |            |   |                                 |                                                                                          |                                                                       |        |            |
|-----------|-------------|----------------------|------------|---|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------------|
| 80002013M | 8P8H0173819 | CENTRO ACEROS S.A.S. | 7215303000 | 0 | Registro de Producción Nacional | BARRAS DE ACERO AL CARBONO CALIBRADAS SIN ALEAR CON DIAMETRO SUPERIOR A 14MM HASTA 20 MM | BARRAS DE ACERO CALIBRADAS SIN ALEAR DIAMETRO DESDE 14 MM HASTA 20 MM | Guarne | 27/10/2025 |
|-----------|-------------|----------------------|------------|---|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|--------|------------|

MURO EN BLOQUE NO. 5: NO Hay datos disponibles

**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

|    |    |            |    |              |    |                     |    |                             |    |              |    |                |    |                  |    |                  |    |                      |    |
|----|----|------------|----|--------------|----|---------------------|----|-----------------------------|----|--------------|----|----------------|----|------------------|----|------------------|----|----------------------|----|
| NT | ↑↓ | Modificado | ↑↓ | Razón Social | ↑↓ | Partida Arancelaria | ↑↓ | Código Numérico Único (CNU) | ↑↓ | Tipo de bien | ↑↓ | Nombre Técnico | ↑↓ | Nombre Comercial | ↑↓ | Cantidad plantas | ↑↓ | Fecha de vencimiento | ↑↓ |
|----|----|------------|----|--------------|----|---------------------|----|-----------------------------|----|--------------|----|----------------|----|------------------|----|------------------|----|----------------------|----|

No se encontraron registros

SUMINISTRO E INSTALACIÓN MATERIAL SELECCIONADO: NO Hay datos disponibles

**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

|    |    |            |    |              |    |                     |    |                             |    |              |    |                |    |                  |    |                  |    |                      |    |
|----|----|------------|----|--------------|----|---------------------|----|-----------------------------|----|--------------|----|----------------|----|------------------|----|------------------|----|----------------------|----|
| NT | ↑↓ | Modificado | ↑↓ | Razón Social | ↑↓ | Partida Arancelaria | ↑↓ | Código Numérico Único (CNU) | ↑↓ | Tipo de bien | ↑↓ | Nombre Técnico | ↑↓ | Nombre Comercial | ↑↓ | Cantidad plantas | ↑↓ | Fecha de vencimiento | ↑↓ |
|----|----|------------|----|--------------|----|---------------------|----|-----------------------------|----|--------------|----|----------------|----|------------------|----|------------------|----|----------------------|----|

No se encontraron registros

En los contratos que deban cumplirse en Colombia, el servicio es nacional cuando además de ofertarse por una persona natural colombiana o por un residente en Colombia, por una persona jurídica constituida de conformidad con la legislación colombiana o por un Proponente Plural conformado por estos o por estos y un extranjero con Trato Nacional, (i) usa el o los bienes nacionales relevantes definidos por la Entidad Estatal para el desarrollo de la obra o (ii) vincula el porcentaje mínimo de personal colombiano, según corresponda.

En el presente Proceso de Contratación los bienes nacionales relevantes son:



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES  
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL  
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

| No.    | Bien nacional relevante       | Fecha de inscripción | Fecha de vigencia | No. de partida arancelaria | % de participación | Puntaje individual de cada bien |
|--------|-------------------------------|----------------------|-------------------|----------------------------|--------------------|---------------------------------|
| 1      | CONCRETO HIDRÁULICO (CEMENTO) | RPBN0191636          | 10/08/2027        | 2523290000                 | 23,58%             | 14,34                           |
| 2      | ACERO DE REFUERZO FY= 420 MPA | RPBN0172819          | 08/10/2026        | 7215501000                 | 9,31%              | 5,66                            |
| PUNTOS |                               |                      |                   |                            |                    | 20,00                           |

Para asignar el puntaje deberán tenerse en cuenta las siguientes consideraciones:

Los puntajes por apoyo a la industria nacional solo se otorgarán a los Proponentes que se comprometan a adquirir uno, varios o todos los bienes nacionales relevantes para el cumplimiento del contrato, suscribiendo el anexo No. 12. Para efectos de obtener el puntaje, la oferta respectiva no podrá someterse a condicionamientos.

Cuando se determine la existencia de oferta de los bienes nacionales relevantes requeridos para el desarrollo del presente objeto contractual dentro del Registro de Productores de Bienes Nacionales, no se otorgará puntaje a los Proponentes que no ofrezcan alguno de los bienes mencionados. Esto, aunque se comprometan a vincular al cumplimiento del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos para la ejecución del contrato.

Cuando la Entidad Estatal haya determinado la existencia de más de un bien nacional relevante, se otorgará el puntaje de manera proporcional a la cantidad de bienes nacionales relevantes que los Proponentes se comprometan a incorporar durante la ejecución del contrato y dependiendo del porcentaje de participación de estos bienes:

Para efectos de la asignación de puntaje, la Entidad Estatal definirá el puntaje de cada bien nacional relevante de acuerdo con su porcentaje de participación, para lo cual aplicará la siguiente fórmula.

$$P_i = \frac{\text{Participación (\%)}_i * (P_{\max})}{\sum_i^n \text{Participación (\%)}}$$

Donde:

P<sub>i</sub>: Puntaje de cada bien relevante

i: Bien o bienes nacionales relevantes

n: Número de bienes nacionales relevantes

Participación (%)<sub>i</sub>: Porcentaje de participación del bien

P<sub>max</sub> = Puntaje máximo para el factor de evaluación de apoyo a la industria nacional (100 puntos)

Σ<sub>i</sub><sup>n</sup> Participación (%): Sumatoria de los porcentajes de participación de los bienes

Para efectos de la asignación de los puntajes indicados, la Entidad Estatal tendrá en cuenta hasta el séptimo decimal.

Definido el puntaje de cada bien nacional relevante, la Entidad Estatal otorgará el puntaje a cada Proponente dependiendo de la cantidad de bienes nacionales relevantes ofertados y el puntaje individual asignado a cada uno de ellos. Para la asignación de este puntaje se aplicará la siguiente fórmula.



REPÚBLICA DE COLOMBIA  
DEPARTAMENTO DE ARAUCA  
ALCALDÍA MUNICIPAL DE TAME

SECRETARÍA DE INFRAESTRUCTURA Y DESARROLLO URBANO

TRD- 400



MATRIZ 4 – BIENES RELEVANTES  
OBRA PÚBLICA DE INFRAESTRUCTURA DE SOCIAL  
MENOR CUANTÍA SECTOR SOCIAL

$$\text{Puntaje proponente} = \sum_{j=0}^i P_i$$

Donde:

Puntaje proponente: Puntaje asignado al Proponente

$\sum_{j=0}^i P_i$ : Sumatoria de los puntajes de los bienes relevantes seleccionados por el Proponente

Para efectos de la asignación del puntaje a los Proponentes, la Entidad Estatal tendrá en cuenta hasta el séptimo decimal. En todo caso, el puntaje asignado a los Proponentes no podrá superar los cien (100) puntos.

D. En el caso de Proponentes Plurales, todos, varios o cualquiera de sus integrantes podrá incorporar todos o algunos de los bienes nacionales relevantes. Además de la incorporación del bien nacional relevante, tratándose de Proponentes Plurales, su composición deberá estar acorde con la definición de Servicios Nacionales prevista en el artículo 2.2.1.1.1.3.1 del Decreto 1082 de 2015, de lo que dependerá la franja del puntaje aplicable en lo referente con el apoyo de la industria nacional.

Para esos efectos en la siguiente tabla se indican las posibles composiciones de Proponentes Plurales, la regla de origen que les aplica en virtud de dicha conformación, así como la franja de puntaje correspondiente:

| No. | Composición del Proponente Plural                                                             | Regla de origen aplicable                                                                                                                                                                              | Puntaje aplicable                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 1.  | Únicamente integrantes colombianos                                                            | Decreto 1082 de 2015                                                                                                                                                                                   | Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.4.1)        |
| 2.  | Colombianos en asocio con extranjeros con trato nacional                                      | Decreto 1082 de 2015                                                                                                                                                                                   | Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.4.1)        |
| 3.  | Únicamente integrado por extranjeros con trato nacional                                       | La regla de origen del país con el que se tenga acuerdo comercial o la del Decreto 1082 de 2015. Si el Proponente Plural no especifica a cuál regla se acoge, se aplicará la del Decreto 1082 de 2015. | Promoción de Servicios Nacionales o con Trato Nacional (4.4.1)        |
| 4.  | Proponente plural en el que al menos uno de los integrantes es extranjero sin trato nacional. | No aplica la regla de origen del Decreto 1082 de 2015, ni la de los países de origen.                                                                                                                  | Incorporación de componente nacional en servicios extranjeros (4.4.2) |