IEM José Celestino Mutis – Proceso SAMC-2026-01: Matriz 4, identificación de bienes nacionales relevantes

Metodología de la Matriz 4: valor parcial por bien, participación, acumulado hasta el 80 % y bienes con participación igual o superior al promedio. Los ítems de mano de obra o servicios no incorporan bienes. Fuente: presupuesto oficial publicado en el SECOP I (96 ítems, seis sedes).

Bien o insumo	Ítems incluidos	Valor parcial	% participación	% acumulado	¿Dentro del 80 %?	¿Relevante (≥ promedio)?
Concreto (cemento y agregados)	1,2,1 ICCU-8,3 – CONCRETO 3000 PSI 13,2,3 ICCU-4,20 – PLACA FLOTANTE 0.9 ESTRUCTURAS 3500 PSI 13,3,1 ICCU-2,16 – DADOS EN CONCRETO 3500PSI	$35.532.231	24,50%	24,50%	Sí	**Sí**
Baldosas, cerámicas y granito	7,2,4 ICCU-14,2 – BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 20X20 CALIDAD PRIMERA 11,3,1 ICCU-14,47 – BALDOSA CERÁMICA PISO-PARED 30X60 CALIDAD PRIMERA 11,3,2 ICCU-14,6 – BALDOSA INSTITUCIONAL GRANO MARMOL P2; PAYANDE FONDO BLANCO. INCLUYE ALISTADO 11,3,3 APU-1.4 – MEDIA CAÑA GRANITO -FUNDIDO EN SITIO. INCLUYE DILATACIÓ EN BRONCE, DESTRONQUE Y PULIDA	$23.854.632	16,45%	40,95%	Sí	**Sí**
Mobiliario en acero inoxidable (mesones, alacena y pasabandejas)	11,9,1 APU-1.9 – MESON EN ACERO INOXIDALE 304 PARA PROCESOS 150 x 60 cm Altura 90 cm 11,9,2 APU-1.19 – MESON EN ACERO INOXIDBLE DOBLE POZUELO 3,00 x 0.60 metros x 90 cmAltura 11,9,3 APU-1.28 – SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE PASABANDEJAS MURAL EN ACERO INOXIDABLE AISI 304 DE 2,00 × 0,60 M, E = 1,5 MM.(INC ANCLAJES) 11,9,6 APU-1.27 – SUMINISTRO Y INSTALACIÓN ALACENA EN ACERO INOXIDABLE DE PISO DE 110cm anchoX50 cm fondo X160 alto	$15.691.273	10,82%	51,77%	Sí	No
Cielo raso en PVC	11,4,1 ICCU-15,1 – CIELO RASO EN PVC e=7 mm (INCLUYE ESTRUCTURA DE APOYO)	$10.873.680	7,50%	59,27%	Sí	No
Puertas, marcos y rejas metálicas	3,2,3 ICCU-10,4 – MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 3,2,4 ICCU-10,7 – PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO 7,2,2 ICCU-10,7 – PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO 9,1,3 ICCU-10,16 – REJA BANCARIA EN VARILLA CUADRADA DE 1/2" INC. ANTICORROSIVO 9,1,4 APU-1,43 – SUMINISTRO E INSTALACION DE PUERTA EN REJILLA METALICA TIPO PERSIANA DE 1M X 2.2M 9,1,5 ICCU-10,4 – MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 9,1,6 ICCU-10,7 – PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO 9,2,3 ICCU-10,4 – MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 9,2,4 ICCU-10,7 – PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO 11,5,1 ICCU-10,4 – MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 11,5,2 ICCU-10,7 – PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO 13,1,1 ICCU-10,4 – MARCO PARA PUERTA EN LÁMINA CAL 18 -0.8 13,1,2 ICCU-10,7 – PUERTA EN LÁMINA CAL 18 INC. ANTICORROSIVO	$8.986.019	6,20%	65,46%	Sí	No
Cubierta (teja, canales y bajantes)	3,2,1 ICCU-7,34 – FLANCHE EN LÁMINA GALVANIZADA CAL. 22; DS=30 3,2,2 ICCU-7,24 – TEJA FIBROCEMENTO No. 8 13,3,3 ICCU-7,25 – TEJA TERMOACÚSTICA 14,1,1 ICCU-7,13 – CANAL PVC AMAZONAS 14,1,2 ICCU-7,4 – BAJANTE PVC AGUAS LLUVIAS D=3"	$8.121.098	5,60%	71,06%	Sí	No
Cerramientos y barandas metálicas	1,1,1 APU-1.18 – BARANDA EN TUBERIA DE ACERO INOXIDABLE 2" Y 1 1/2", INCLUYE ANCLAJES , PLATINAS Y SOLDADURA 7,1,1 ICCU-10,26 – CERRAMIENTO EN POSTES Y PANELES GALVANIZADOS (REJA CLASICA) H: 2.00 MTS 7,1,2 ICCU-10,30 – BARANDA EN TUBERIA A.N 2" Y 1 1/2", INC ANCLAJES, PLATINAS, ANTICORROSIVO Y ESMALTE 10,1,1 ICCU-10,10 – CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2") 10,1,2 ICCU-10,10 – CERRAMIENTO MALLA ESLABONADA C. 10 INC. ÁNGULO (PARAL EN TUBO ESTRUCTURAL GALVANIZADO 2")	$7.408.926	5,11%	76,17%	Sí	No
Estructura metálica de cubierta	13,3,2 ICCU-10,28 – ESTESTRUCTURA EN PERFILES LÁMINA DELGADA (LÁMINA CR), PARA CUBIERTAS, INCLUYE: SOLDADURA, CORREAS, CERCHAS, COLUMNAS, VIGAS DE AMARR, TORNILLERÍA, ANTICORROSIVO Y ESMALTE . CONTEMPLA TAMBIÉN:FABRICACIÓN, SUMINISTRO Y MONTAJE. NO INCLUYE , CONTRAVIENTOS, TENSORES Y PLATINERÍA	$6.784.680	4,68%	80,85%	No	No
Cemento y morteros (pañetes y revoques)	1,3,1 APU-1,47 – REVOQUE / REVESTIMIENTO TRADICIONAL SOBRE MURO DE ADOBE 7,3,3 ICCU-6,18 – PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM (LINEAL) 7,3,4 ICCU-6,3 – FILOS O DILATACIONES S/MURO 9,1,1 ICCU-6,3 – FILOS O DILATACIONES S/MURO 11,2,2 ICCU-6,17 – PAÑETE LISO MUROS 1:4, E=1.5 CM	$5.241.610	3,61%	84,47%	No	No

Bien o insumo	Ítems incluidos	Valor parcial	% participación	% acumulado	¿Dentro del 80 %?	¿Relevante (≥ promedio)?
Acero de refuerzo	13,2,2 ICCU-4,22 – ACERO FIGURADO 60000 PSI	$5.074.824	3,50%	87,97%	No	No
Mampostería (bloque y ladrillo)	3,1,1 ICCU-5,47 – REMATES LADRILLO PRENSADO 7,1,3 ICCU-5,47 – REMATES LADRILLO PRENSADO 11,2,1 ICCU-5,17 – MURO EN BLOQUE Nº 5 E=0.12 M	$3.592.512	2,48%	90,44%	No	No
Campana extractora	11,9,4 APU-1.10 – SUMINISTRO Y INSTALACIÓN CAMPANA EXTRACTORA INDUSTRIAL EN ACERO 1,70 m (incluye ducto de extración)	$3.289.686	2,27%	92,71%	No	No
Trampa de grasas	11,9,5 APU-1.12 – SUMINISTRO Y INSTALACIÓN TRAMPA DE GRASAS GRANDE 80x40x36 INDUSTRIAL (acero inoxidable)	$2.795.897	1,93%	94,64%	No	No
Pintura, anticorrosivo, esmalte e impermeabilizantes	3,2,5 ICCU-18,26 – PINTURA EPÓXICA 6,2,1 APU-1,1 – LIMPIEZA E MPERMEABILIZACIÓN VIGA CANAL (Aerea o sobre muro) 6,2,2 ICCU-18,26 – PINTURA EPÓXICA 7,3,5 ICCU-18,15 – ESTUCO (LINEAL) 7,3,6 ICCU-18,27 – PINTURA EPÓXICA (LINEAL) 9,1,2 ICCU-18,27 – PINTURA EPÓXICA (LINEAL) 11,2,3 ICCU-18,26 – PINTURA EPÓXICA 11,5,3 ICCU-18,2 – ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LINEAL, INC. LIJADA 11,5,4 ICCU-18,3 – ANTICORROSIVO SOBRE LÁMINA LLENA,INC. LIJADA 11,5,5 ICCU-18,8 – ESMALTE SOBRE LÁMINA LINEAL,INC. LIJADA 11,5,6 ICCU-18,9 – ESMALTE SOBRE LÁMINA LLENA,INC. LIJADA	$2.763.135	1,91%	96,54%	No	No
Material eléctrico y luminarias	11,7,1 ICCU-12,13 – TABLERO PARCIAL 4 CIRCUITOS. INC BREAKER 11,7,2 ICCU-12,94 – SALIDA TOMACORRIENTE BIFÁSICA - 2P + T - 20A - 250V (NEMA 6- 20R), INCLUYE: CAJA, ELEMENTOS DE FIJACIÓN, TRAMO DE 4m DE TUBERÍA PVC 1/2" Y CIRCUITO RAMAL (No.12AWG) 11,7,3 ICCU-12,109 – LUMINARIA PANEL LED CUADRADA - 32W - 40W - 4000K/6000K - IP20 - 120V - DE INCRUSTAR 60cmX60cm	$1.730.495	1,19%	97,74%	No	No
Agregados y rellenos (recebo)	13,2,1 ICCU-16,8 – RELLENO EN RECEBO COMÚN COMPACTADO MECÁNICAMENTE	$1.590.069	1,10%	98,83%	No	No
Tubería y accesorios en PVC	7,2,3 ICCU-11,22 – SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3" 11,6,1 ICCU-11,32 – RED SANITARIA PVC-S 3". INC ACCESORIOS 11,6,2 ICCU-11,31 – RED SANITARIA PVC-S 2". INC ACCESORIOS 11,6,3 ICCU-11,27 – RED SUMINISTRO PVC 1/2". INC ACCESORIOS 11,6,4 ICCU-11,16 – PUNTO HIDRÁULICO PVC-P/PARAL 1/2" 11,6,5 ICCU-11,22 – SALIDA SANITARIA PVC-S/SIFON 3"	$1.097.595	0,76%	99,59%	No	No
Acometida de gas	11,8,1 ICCU-20,16 – ACOMETIDA GAS 1/2" (INCLUYE TUBERIA 1/2" SCH 40, MEDIDOR, VALVULA, REGULADOR, ELEVADOR, ACCESORIOS)	$593.594	0,41%	100,00%	No	No
Total bienes		$145.021.955				

Promedio de participación de los bienes dentro del 80 % 10,88%

Consulta en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN):

Fecha de consulta (DD/MM/AAAA): 04/11/2026

Resultado: ¿algún bien relevante está inscrito y vigente?: Sí. El cemento hidráulico (partida 25.23), insumo nacional del concreto, y las baldosas cerámicas (partida 69.07) están inscritos en el RPBN con registro vigente después del cierre (20/11/2026). Fuente: VUCE, pn.vuce.gov.co, «Registros PBN Vigentes». Soporte: Consulta_RPBN_SAMC-2026-01_JCM.pdf

Opción del pliego (1 = bienes nacionales; 2 = personal colombiano ≥ 40 %): 1 – Bienes nacionales relevantes: concreto (11,9663607 puntos) y baldosas, cerámicas y granito (8,0336393 puntos)

Ítems que no incorporan bienes (mano de obra o servicios):

2,1,1 APU-1.45 – LAVADO A PRESION DE SUPERFICIE Y RETIRO DE PINTURA EN MAL ESTADO

2,1,2 ICCU-1,38 – DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INC RETIRO

4,1,1 ICCU-1,38 – DESMONTE MARCOS Y PUERTAS

5,1,1 APU-1,41 – MANTENIMIENTO E INSTALACION DE MARCO Y PUERTA EN LÁMINA INC. ANTICORROSIVO

Bien o insumo	Ítems incluidos	Valor parcial	% participación	% acumulado	¿Dentro del 80 %?	¿Relevante (≥ promedio)?
6,1,1 ICCU-210.2.2 – EXCAVACIÓN EN MATERIAL COMÚN DE LA EXPLANACIÓN, CANALES Y PRÉSTAMOS						
6,1,2 ICCU-2,3 – RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN						
6,3,1 ICCU-16,5 – EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)						
7,2,1 ICCU-1,38 – DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INC RETIRO						
7,3,1 ICCU-1,38 – DESMONTE MARCOS Y PUERTAS						
7,3,2 APU-1,41 – MANTENIMIENTO E INSTALACION DE MARCO Y PUERTA EN LÁMINA INC. ANTICORROSIVO						
8,1,1 ICCU-1,12 – DEMOLICIÓN ENCHAPE MURO, INC RETIRO						
8,1,2 ICCU-1,16 – DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INC RETIRO						
8,1,3 ICCU-1,38 – DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INC RETIRO						
8,2,1 ICCU-1,38 – DESMONTE MARCOS Y PUERTAS						
8,2,2 ICCU-1,38 – DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INC RETIRO						
8,3,1 APU-1,44 – DESMONTE MANUAL DE MALLA PLASTICA, RETIRANDO ELEMENTOS DE FIJACION						
9,2,1 ICCU-1,38 – DESMONTE MARCOS Y PUERTAS						
9,2,2 APU-1,41 – MANTENIMIENTO E INSTALACION DE MARCO Y PUERTA EN LÁMINA INC. ANTICORROSIVO						
11,1,1 ICCU-1,16 – DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INC RETIRO						
11,1,2 ICCU-1,10 – DEMOLICIÓN BALDOSA DE PISO H=0.02 M, INC RETIRO						
11,1,3 ICCU-1,21 – DEMOLICIÓN PLACA MACIZA 0.15 M, INC RETIRO						
11,1,4 ICCU-1,38 – DESMONTE MARCOS Y PUERTAS, INC RETIRO						
11,1,5 ICCU-16,5 – EXCAVACIÓN MANUAL EN CONGLOMERADO H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)						
12,1,1 ICCU-1,16 – DEMOLICIÓN MUROS EN MAMPOSTERÍA 0.15 M, INC RETIRO						
12,2,1 ICCU-1,31 – DESCAPOTE MANUAL Y RETIRO E= 0.20 M APILE A 15 M						
12,2,2 ICCU-16,4 – EXCAVACIÓN MANUAL EN MATERIAL COMÚN H=0.0-2.0 M (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)						
14,2,1 APU-1,48 – MANTENIMIENTO PREVENTIVO O CORRECTIVO PARA BOMBA CENTRIFUGA DE 4.5 A 6.0 HP / 60 HZ						