MATRIZ – BIENES NACIONALES RELEVANTES PARA LA OBRA PÚBLICA

"MANTENIMIENTO INSTALACIONES CACOM-3 Y SUS ZONAS DESCONCENTRADAS".
Lote 2 GACAR

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 de transporte.

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*** divido por el ***valor total***, cociente que deberá ser multiplicado por cien (100). Para esto se aplicará la siguiente fórmula:

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

https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/upload

DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
ALISTADO DE PISO EN CONCRETO DE 3000 PSI E=0.05 MTS (PREPARACIÓN DE SUPERFICIE)	M2	647	$ 41.806,00	$ 27.048.482,00	2.32%
ANCLAJES EN ACERO CORRUGADO DE DIÁMETROS 3/8" A 3/4" LONG 25 CM, EN ELEMENTOS DE CONCRETO EXISTENTES. INCLUYE PERFORACIÓN, LIMPIEZA Y APLICACIÓN DE EPOXICO TIPO SIKA ANCHORFIX 4 O SIMILAR, SEGÚN RECOMENDACIONES DEL FABRICANTE.	UN	40	$ 30.378,00	$ 1.215.120,00	0.10%
ANDEN EN CONCRETO DE 3500 PSI, INCLUYE MATERIALES, FORMALETA, TEXTURIZADO, CURADO, MALLA ELECTROSOLDADA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA INSTALACION Y PUESTA EN SERVICIO.	M3	6	$ 520.270,00	$ 3.121.620,00	0.27%
ASEO GENERAL INTERIOR Y EXTERIOR, FINAL DE OBRA	M2	2361	$ 3.679,00	$ 8.686.119,00	0.75%
BAJANTE PVC TIPO AMAZONAS, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	25	$ 100.462,00	$ 2.511.550,00	0.22%
BARANDA ACERO INOXIDABEL CALIBRE 316	ML	45	$ 564.110,00	$ 25.384.950,00	2.18%
CAMBIO PELÍCULA POLARIZADA OSCURA DE SEGURIDAD PROTECCION UV, 4 MICRAS DE VIDROS EXISTENTES	M2	120	$ 100.593,00	$ 12.071.160,00	1.04%
CAMPAMENTO DE 18 M2	UN	1	$ 3.190.351,00	$ 3.190.351,00	0.27%
CAMPANA EXTRACTORA DE PARED 0.60 MT, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	2	$ 357.513,00	$ 715.026,00	0.06%
CANAL PVC TIPO AMAZONAS, INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	90	$ 95.893,00	$ 8.630.370,00	0.74%
CERAMICA DE PARED 30X60 O SIMILAR	M2	150	$ 104.322,00	$ 15.648.300,00	1.34%
CERAMICA DE PISO 30X60	M2	150	$ 113.584,00	$ 17.037.600,00	1.46%
CERRADURA CILINDRICA POMO ALUMINIO	UN	17	$ 85.955,00	$ 1.461.235,00	0.13%

CIELO RASO PVC 9 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	570	$ 98.548,00	$ 56.172.360,00	4.82%
CLOSET EN MADERA AGLOMERADA CON ACABADO EN MELAMINA Y CANTOS EN PVC, INCLUYE ACCESORIOS, BISAGRAS, MANIJAS, RIELES Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	9	$ 669.964,00	$ 6.029.676,00	0.52%
COLUMNA EN CONCRETO DE 4.000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	7	$ 1.313.494,00	$ 9.194.458,00	0.79%
COMPACTACIÓN DE CAPA SUBRASANTE HASTA ALCANZAR CBR=95% DEL PROCTOR MODIFICADO	M2	14	$ 13.078,00	$ 183.092,00	0.02%
CONEXIÓN A RED HIDRÁULICA EXISTENTE Ø 1	UN	2	$ 76.672,00	$ 153.344,00	0.01%
DEMOLICIÓN DE ACABADOS DE PISOS, PAREDES, GUARDAESCOBAS, REPELLOS, REVOQUES, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	811	$ 29.926,00	$ 24.269.986,00	2.08%
DEMOLICION DE ANDEN	M2	100	$ 30.115,00	$ 3.011.500,00	0.26%
DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO INCLUYE VIGAS Y COLUMNAS	M3	21	$ 152.426,00	$ 3.200.946,00	0.27%
DEMOLICION ESTRUCTURA EN CONCRETO INCLUYE VIGAS Y COLUMNAS CON APUNTALAMIENTO	M3	10	$ 434.575,00	$ 4.345.750,00	0.37%
DEMOLICIÓN PLACAS 0.25M	M2	6	$ 63.782,00	$ 382.692,00	0.03%
DESMONTE CANAL Y BAJANTES AGUAS LLUVIAS, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	ML	120	$ 25.557,00	$ 3.066.840,00	0.26%
DESMONTE CLOSET	UN	3	$ 13.450,00	$ 40.350,00	0.00%
DESMONTE CUARTOS FRIOS	M2	60	$ 23.063,00	$ 1.383.780,00	0.12%
DESMONTE DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE (EVAPORADORA + CONDENSADORA)	UN	12	$ 86.166,00	$ 1.033.992,00	0.09%
DESMONTE DE ARCHIVADOR	M2	50	$ 17.074,00	$ 853.700,00	0.07%
DESMONTE DE BARANDAS	ML	55	$ 11.409,00	$ 627.495,00	0.05%
DESMONTE DE CIELO RASO, INCLUYE DESMONTE DE ESTRUCTURA Y RETIRO DE SOBRANTES	M2	624	$ 10.656,00	$ 6.649.344,00	0.57%

DESMONTE DE CUBIERTA	M2	475	$ 11.112,00	$ 5.278.200,00	0.45%
DESMONTE DE DIVISIONES MODULARES OFICINA/BAÑOS MEDIA ALTURA, INCLUYE CANALETA Y CABLEADO ELÉCTRICO (m	M2	50	$ 8.046,00	$ 402.300,00	0.03%
DESMONTE DE ESPEJOS	M2	12	$ 5.058,00	$ 60.696,00	0.01%
DESMONTE DE GASODOMESTICOS	UN	6	$ 20.115,00	$ 120.690,00	0.01%
DESMONTE DE PUERTAS, MARCO Y TAPA LUCES, INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	M2	48	$ 21.274,00	$ 1.021.152,00	0.09%
DESMONTE DE TUBERIA DE 2 " A 6 "	ML	32	$ 11.812,00	$ 377.984,00	0.03%
DESMONTE MALLA EN MADERA PARA COBERTURA DE FACHADA BAJA DE ALOJAMIENTOS, INCLUYE RETIRO SOBRANTES	M2	150	$ 6.471,00	$ 970.650,00	0.08%
DESMONTE MUEBLE DE COCINA	ML	8	$ 25.270,00	$ 202.160,00	0.02%
DESMONTE PUERTA VIDRIO	M2	14	$ 7.532,00	$ 105.448,00	0.01%
DESMONTE TABLERO ELECTRICO	UN	4	$ 104.077,00	$ 416.308,00	0.04%
DESMONTE TUBERÍA HIDRÁULICA DE Ø 1/2" A Ø 2", INCLUYE RETIRO SOBRANTES	ML	50	$ 12.098,00	$ 604.900,00	0.05%
DESMONTE Y REINSTALACION DE ESTANTES SUPERIORES, BASE TELEVISOR Y SIMILARES	UN	50	$ 30.558,00	$ 1.527.900,00	0.13%
DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SENSOR DE PRESENCIA EXISTENTE, INCLUYE PROTECCIÓN CON VINIPEL Y PRUEBAS DE FUNCIONAMIENTO (un)	UN	3	$ 45.115,00	$ 135.345,00	0.01%
DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE SISTEMA DE SONIDO, EQUIPOS Y DEMÁS UBICADAS EN EN EL AUDITORIO INCLUYE PRUEBAS Y ENSAYOS	UN	1	$ 504.982,00	$ 504.982,00	0.04%
DESMONTE Y REINSTALACIÓN DE VIDEO BEAM EN Y SOPORTE PARA TECHO, INCLUYE GUARDAR Y PRESERVAR CADA UNO DE LOS ELEMENTOS Y ACCESORIOS DESMONTADOS DURANTE EL TIEMPO EN BODEGA	UN	1	$ 90.667,00	$ 90.667,00	0.01%
DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE APARATOS SANITARIOS Y ACCESORIOS HIDRAULICOS	UN	22	$ 10.087,00	$ 221.914,00	0.02%

DESMONTE, RETIRO Y TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO DE SALIDAS ELÉCTRICAS EXISTENTE EN EL SITIO A INTERVENIR (TOMAS, LUMINARIAS, INTERRUPTORES, TUBERÍA, CABLEADO, CAJA, ETC.), INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES	UN	210	$ 8.017,00	$ 1.683.570,00	0.14%
DISPENSADOR DE JABON LIQUIDO ACERO INOXIDABLE REF SOCODA O SIMILAR	UN	2	$ 262.566,00	$ 525.132,00	0.05%
DISPENSADOR DE PAPEL EN ACERO INOXIDABLE	UN	2	$ 221.138,00	$ 442.276,00	0.04%
DIVISION PARA ORINALES EN LAMINADO DE ALTA PRESIÓN SEGÚN DISEÑO DE IGUAL O MEJORES ESPECIFICACIONES TÉCNICAS 100CM X 50 CM (un)	UN	1	$ 563.415,00	$ 563.415,00	0.05%
DIVISIONES PARA BAÑO EN VIDRIO LAMINADO TEMPLADO 4+4 DE SEGURIDAD, PVB .76 COLOR NEGRO INCLUYE TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS EN ACERO INOXIDABLE (INCLUYE PUERTAS)	M2	6	$ 617.683,00	$ 3.706.098,00	0.32%
ESCARIFICADO DE PINTURA	M2	1660	$ 4.899,00	$ 8.132.340,00	0.70%
ESPEJO BISELADO E= 4 MM (FLOTADO EN MURO	M2	9	$ 215.365,00	$ 1.938.285,00	0.17%
ESTUCO Y PINTURA EXTERIORES EXTRABLINDAJE ANTIHONGOS ANTIALGAS, 3 MANOS (INCLUYE ESTUCO, FILOS Y DILATACIONES)	M2	700	$ 45.262,00	$ 31.683.400,00	2.72%
ESTUCO Y VINILO 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIÓNES)	M2	903	$ 32.630,00	$ 29.464.890,00	2.53%
ESTUCO Y VINILO TIPO-1, 3 MANOS (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	ML	278	$ 12.072,00	$ 3.356.016,00	0.29%
ESTUFA EMPOTRABLE 4 PUESTOS 0.60 X 0.43 MT A GAS, INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO	UN	2	$ 802.698,00	$ 1.605.396,00	0.14%
EXCAVACION MANUAL EN TERRENO CONSISTENTE, INCLUYE CARGUE, RETIRO Y DISPOCISION FINAL DE EXCAVACION	M3	12	$ 54.195,00	$ 650.340,00	0.06%

FLANCHE EN LÁMINA DE 0,50 ÚTIL POR 2,40ML CAL 26 SEGÚN PLANOS PARA LA CUBIERTA CONTRA MURO INCRUSTADO Y SELLADO CON IMPERMEABILIZANTE (ML)	ML	25	$ 41.493,00	$ 1.037.325,00	0.09%
GUARDAESCOBA PORCELANATO MIN H= 10 CM	ML	300	$ 23.805,00	$ 7.141.500,00	0.61%
INSTALACION MANTO ASFALTICO	M2	40	$ 59.648,00	$ 2.385.920,00	0.20%
INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	2	$ 107.778,00	$ 215.556,00	0.02%
INTERRUPTOR DOBLE, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	7	$ 116.529,00	$ 815.703,00	0.07%
INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	7	$ 126.229,00	$ 883.603,00	0.08%
INTERRUPTOR SENCILLO, INCLUYE SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), TUBERÍA PVC 3/4" Y TODOS LOS ACCESORIOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN SERVICIO	UN	15	$ 135.785,00	$ 2.036.775,00	0.17%
KIT ACCESORIOS X 6	UN	3	$ 191.603,00	$ 574.809,00	0.05%
LAVADO SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA Y ACIDO	M2	600	$ 8.365,00	$ 5.019.000,00	0.43%

LAVADO SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA Y DETERGENTE	M2	1900	$ 5.855,00	$ 11.124.500,00	0.95%
LAVAMANOS AVANTI CON PEDESTAL BLANCO Ó SIMILAR	UN	1	$ 346.452,00	$ 346.452,00	0.03%
LAVAMANOS CON GRIFERIA SOBRE MESON DISEÑO A ELECCION	UN	4	$ 546.700,00	$ 2.186.800,00	0.19%
LAVAPLATOS DE EMPOTRAR	UN	2	$ 366.257,00	$ 732.514,00	0.06%
LLAVE TERMINAL TIPO JARDIN	UN	4	$ 68.273,00	$ 273.092,00	0.02%
LOCALIZACION Y REPLANTEO	M3	200	$ 4.099,00	$ 819.800,00	0.07%
LUMINARIA LED REDONDA 24W DE SOBREPONER	UN	40	$ 57.582,00	$ 2.303.280,00	0.20%
LUMINARIA LED REDONDA 24W, INCLUYE CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS), Y ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN.	UN	91	$ 121.696,00	$ 11.074.336,00	0.95%
Luminaria tortuga Blanca E27	UN	10	$ 79.745,00	$ 797.450,00	0.07%
MALLA ELECTROSOLDADA FY 485 MPA -NTC 5806, INCLUYE ALAMBRE NEGRO TRASIEGO, MANEJO (kg)	KG	200	$ 9.426,00	$ 1.885.200,00	0.16%
MALLA EN MADERA PARA COBERTURA DE FACHADA BAJA DE ALOJAMIENTOS	M2	120	$ 100.420,00	$ 12.050.400,00	1.03%
MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRESCTO FUNCIONAMIENTO	M2	1650	$ 32.513,00	$ 53.646.450,00	4.60%
MANTENIMIENTO DE VENTANIERIA EXISTENTE (A TODO COSTO)	M2	100	$ 105.426,00	$ 10.542.600,00	0.90%
MANTENIMIENTO ESTRUCTURA CUBIERTA	ML	300	$ 50.587,00	$ 15.176.100,00	1.30%
MANTENIMIENTO VIGA CANAL	ML	100	$ 45.834,00	$ 4.583.400,00	0.39%
MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE CANALES, INCLUYE RETIRO Y DISPOSICIÓN FINLA DE LIMPIEZA	ML	180	$ 3.124,00	$ 562.320,00	0.05%

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA DE PUERTA EN ALUMINIO (INCLUYE CAMBIO DE CERRADURA DE POMO YALE O SIMILAR, TORNILLOS Y DEMAS ELEMENTOS EN ALUMINIO QUE SE REQUIERAN PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO)	UN	21	$ 128.238,00	$ 2.692.998,00	0.23%
MARCO FIJO EN ALUMINIO RF.174 PROYECTANTE COLOR NEGRO, PINTURA ELECTROSTATICAS CON ANGEO EN ALUMINIO (PERFIL MOSQUITERO RF.364)	M2	76	$ 135.978,00	$ 10.334.328,00	0.89%
MESON EN MARMOL (GRANITO) PARA SOBREPONER , INCLUYE SALPICADERO, SILICONA, CHAZOS Y ACCESORIOS	ML	6	$ 813.716,00	$ 4.882.296,00	0.42%
MONTAJE DE AIRE ACONDICIONADO EXISTENTE	UN	12	$ 86.166,00	$ 1.033.992,00	0.09%
MONTAJE E INSTALACION DE CUARTOS NUEVOS, ARRANQUE DE EQUIPOS DE CUARTO FRIO CONGELACION gacar	UN	1	$ 5.164.485,00	$ 5.164.485,00	0.44%
MONTAJE E INSTALACION DE CUARTOS NUEVOS, ARRANQUE DE EQUIPOS DE CUARTO FRIO REFRIGERACION gacar	UN	1	$ 5.164.485,00	$ 5.164.485,00	0.44%
MUEBLE ALTO DE COCINA FONDO HASTA 40 CM, TABLERO MELAMINICO RH 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD,COLOR Y DISEÑO POR DEFINIR INCLUYE CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA (BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO ACCESORIOS Y TORNILLERIA EN GENERAL)	ML	3	$ 808.097,00	$ 2.424.291,00	0.21%
MUEBLE BAJO DE COCINA FONDO DE 60 CMS, TABLEROS EN AGLOMERADO TERMINADOS EN MELAMINA, CANTOS ENCHAPADOS EN MELAMINA, INCLUYE BISAGRAS EN ACERO, MANIJAS EN ALUMINIO, ACCESORIOS, TORNILLERIA EN GENERAL Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTO FUNCI	ML	6	$ 998.285,00	$ 5.989.710,00	0.51%
MUEBLE LAVAMANOS CON GRIFERIA	UN	3	$ 981.944,00	$ 2.945.832,00	0.25%

MUEBLE TABLERO MELAMINICO RH ESPESOR DE 15 MM RESISTENTE A LA HUMEDAD PARA LAVAMANOS, INCLUYE SUPERFICIE EN SUS SEIS LADOS, MESON EN GRANITO PULIDO (MARMOL) NEGRO SAN GABRIEL O SIMILAR, ENTREPAÑOS, DIVISIONES INTERNAS, MANIJAS Y TODOS LOS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (m²)	M2	3	$ 825.916,00	$ 2.477.748,00	0.21%
MURO DRYWALL DOBLE CARA E=12CM (m²)	M2	30	$ 67.369,00	$ 2.021.070,00	0.17%
ORINAL ARRECIFE ENTRADA SUPERIOR	UN	2	$ 840.735,00	$ 1.681.470,00	0.14%
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES	ML	380	$ 17.450,00	$ 6.631.000,00	0.57%
PAÑETE IMPERMEABILIZADO MUROS 1:3 - E= 15 MM. INCLUYE SU APLICACIÓN EN FILOS, CARTERAS Y DILATACIONES	M2	140	$ 24.288,00	$ 3.400.320,00	0.29%
PINTURA TIPO KORAZA	ML	350	$ 14.280,00	$ 4.998.000,00	0.43%
PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 4.000 PSI . E= 15 CM INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	12	$ 280.389,00	$ 3.364.668,00	0.29%
PLACA MACIZA EN CONCRETO DE 4.000 PSI E=10CM . INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M2	27	$ 227.876,00	$ 6.152.652,00	0.53%
PORCELANATO DE 60 X 60 SELLADO DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN	M2	490	$ 140.945,00	$ 69.063.050,00	5.93%
PROTECTOR ESCALÓN ALUMINIO PROT. ESCALERA CROMO MATE CORONA O SIMILAR	ML	3	$ 38.843,00	$ 116.529,00	0.01%
PUERTA DE VIDRIO MARCO EN ALUMINIO	M2	9	$ 876.237,00	$ 7.886.133,00	0.68%
PUERTA EN ALUMINIO	M2	8	$ 506.135,00	$ 4.049.080,00	0.35%

PUERTA TABLERO ENTAMBORADA, ESTRUCTURA INMUNIZADA, RESISTENTE A LA HUMEDAD DISEÑO POR DEFINIR , INCLUYE MARCO MADECOR RH 15MM Y ACCESORIOS	M2	22	$ 469.481,00	$ 10.328.582,00	0.89%
PUNTO DE AGUA FRIA Ø 1/2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	UN	25	$ 13.688,00	$ 342.200,00	0.03%
PUNTO SALIDA ESTUFA - HORNO GAS	UN	4	$ 59.470,00	$ 237.880,00	0.02%
PUNTO SANITARIO Ø 2" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UN	16	$ 33.043,00	$ 528.688,00	0.05%
PUNTO SANITARIO Ø 4" , INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UN	7	$ 63.947,00	$ 447.629,00	0.04%
REEMPLAZO SOPORTE METALICO TIPO TEE PARA AIRE ACONDICIONADO	UN	12	$ 92.423,00	$ 1.109.076,00	0.10%
REGATA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA DE Ø 1/2" A Ø 6" (INCLUYE RESANE) (ml)	ML	140	$ 13.317,00	$ 1.864.380,00	0.16%
REGISTRO DE AGUA INCLUYE TAPA Y CAJA Ø 1/2"	UN	9	$ 59.369,00	$ 534.321,00	0.05%
REINSTALACION DE ARCHIVO RODANTE O SIMILAR INCLUYE DIVISONES, RIELES Y DEMAS ELEMENTOS QUE LO COMPONEN (m^2)	M2	50	$ 30.558,00	$ 1.527.900,00	0.13%
RELLENO Y COMPACTACIÓN CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN SELECCIONADO	M3	3	$ 129.820,00	$ 389.460,00	0.03%
REMOCIÓN MANTO IMPERMEABILIZANTE EN PLACA DE CUBIERTA (m^2)	UN	60	$ 7.930,00	$ 475.800,00	0.04%
REMOCION MEDIA CAÑA HASTA 40 CM	ML	425	$ 15.321,00	$ 6.511.425,00	0.56%
REPARACIÓN DE FISURAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN ADHESIVO EPOXICO PARA EL RELLENO DE GRIETAS ESTRUCTURALES TIPO SIKADUR 35 HI MOD LV O SIMILAR. INCLUYE PREPARACIÓN DE JUNTA EN V, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS	ML	780	$ 45.121,00	$ 35.194.380,00	3.02%
RETIRO DE GRANIPLAST EN FACHADA (INCLUYE FILOS Y DILATACIONES)	M2	751	$ 10.516,00	$ 7.897.516,00	0.68%
RETIRO DE SOBRANTES FUERA DE LA UNIDAD	M3	104	$ 81.327,00	$ 8.458.008,00	0.73%

SALIDA ELÉCTRICA CON LUMINARIA DE TECNOLOGÍA LED SOLAR SYSTEMS INTEGRADA S40 NW P29569, DE SYLVANIA 4000K, 4500 LM, PANEL SOLAR INTEGRADO DE SILICIO MONOCRISTAINO, IP65, IK06, BATERÍA LITHIUM 12000mAh 9.6V, SENSOR PIR 120°. (un)	UN	1	$ 798.890,00	$ 798.890,00	0.07%
SANITARIO MANANTIAL BLANCO REF CORONA Y/O SIMILAR	UN	1	$ 426.872,00	$ 426.872,00	0.04%
SANITARIO TIPO MONTECARO NO HET O SIMILAR	UN	7	$ 855.450,00	$ 5.988.150,00	0.51%
SIFÓN Ø 3X2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	UN	10	$ 50.708,00	$ 507.080,00	0.04%
SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO DE 2.000 PSI DE E=0.05 M. INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS	M2	56	$ 30.498,00	$ 1.707.888,00	0.15%
SUMINISTRO DE CUARTO FRIO DE CONGELACION COMPUESTO POR PANELES MODULARES INYECTADOS EN POLIURETANO DE 100 MM Y ACABADO INTERIOR Y ESTERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304, CON PUERTA DE TIPO BATIENTE 100 MM DE ESPESOR, AISLADAS EN POLIURETANO, CON ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR LAMINA ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 26, MARCO Y CONTRAMARCO EN ALUMINIO, REFUERZO EN ALFAJOR, TRASLAPO, LAMINA DE ALAJOR PARA PISO, UNIDAD CONDENSADORA 3 HP , EVAPORADOR BAJA SILUETA, TABLERO ELECTRICO EN ACERO INOXIDABLE , ACCESORIOS DE MODULACION E INSTALACION Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO INCLUYE TRANSPORTE A SAN ANDRES	UN	1	$ 113.000.000,00	$ 113.000.000,00	9.70%

SUMINISTRO DE CUARTO FRIO DE REFRIGERACION COMPUESTO POR PANELES MODULARES INYECTADOS EN POLIURETANO DE 100 MM Y ACABADO INTERIOR Y ESTERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304, CON PUERTA DE TIPO BATIENTE 100 MM DE ESPESOR, AISLADAS EN POLIURETANO, CON ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR LAMINA ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 26, MARCO Y CONTRAMARCO EN ALUMINIO, REFUERZO EN ALFAJOR, TRASLAPO, LAMINA DE ALAJOR PARA PISO,INCLUYE UNIDAD CONDENSADORA 2,0 HP, EVAPORADOR BAJA SILUETA, TABLERO ELECTRICO EN ACERO INOXIDABLE , ACCESORIOS DE MODULACION E INSTALACION Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO INCLUYE TRANSPORTE A SAN ANDRES	UN	1	$ 110.000.000,00	$ 110.000.000,00	9.44%
SUMINISTRO E INSTALACION ACERO DE REFUERZO ESTRUCTURAL FY: 420 MPA GR 60 - NTC 2289 INCLUYE ALAMBRE NEGRO . TRASIEGO, MANEJO	KG	1350	$ 8.549,00	$ 11.541.150,00	0.99%
SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A572 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	KG	2030	$ 23.557,00	$ 47.820.710,00	4.10%
SUMINISTRO INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE HORNO A GAS DE EMPOTRAR, INCLUYE ACCESORIOS	UN	2	$ 1.165.135,00	$ 2.330.270,00	0.20%
SUMINISTRO INSTALACION Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO DE DUCHA	UN	2	$ 168.999,00	$ 337.998,00	0.03%

TABLERO DE DISTRIBUCIÓN BIFÁSICO, CORTACIRCUITOS ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA , INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO.	UN	1	$ 819.595,00	$ 819.595,00	0.07%
TABLERO DE DISTRIBUCIÓN TRIFÁSICO, ENCHUFABLES, DOCE (12) CIRCUITOS, PUERTA CON CHAPA Y LLAVES, INCLUYE PROTECCIONES TERMOMAGNÉTICAS, ESPACIO PARA TOTALIZADOR Y TODOS LOS ELEMENTOS NECESARIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN Y PUESTA EN FUNCIONAMIENTO	UN	3	$ 1.188.291,00	$ 3.564.873,00	0.31%
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (m²)	M2	417	$ 298.947,00	$ 124.660.899,00	10.70%
TEJA STEEL STANDING SEAM TIPO PANEL COLOR A ELECION COLMENA O SIMILAR , CABALLETE DEL MISMO MATERIAL Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO	M2	25	$ 185.552,00	$ 4.638.800,00	0.40%
TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL), INCLUYE TUBERÍA PVC 3/4", SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) ACCESORIOS NECESARIOS	UN	17	$ 164.878,00	$ 2.802.926,00	0.24%

TOMACORRIENTE DOBLE MONOFÁSICA 15A./120V.(1Ø+N+PT) CON PROTECCIÓN POR FALLA A TIERRA (GFCI) (RED NORMAL),SALIDA EN CABLEADO (PE, HF, FR, LS, LIBRE DE HALÓGENOS, RETARDANTE A LA LLAMA, BAJA EMISIÓN DE HUMOS) ACCESORIOS NECESARIOS	UN	5	$ 150.053,00	$ 750.265,00	0.06%
TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13,5 Ø 1", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	55	$ 24.677,00	$ 1.357.235,00	0.12%
TUBERÍA PVC PRESIÓN RDE 13.5 Ø 1/2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	ML	60	$ 17.125,00	$ 1.027.500,00	0.09%
TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 2", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	5	$ 21.804,00	$ 109.020,00	0.01%
TUBERÍA PVC SANITARIA Ø 4", INCLUYE ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACION	ML	5	$ 31.091,00	$ 155.455,00	0.01%
VENTANA EN ALUMINIO TIPO PERSIANA	M2	4	$ 203.554,00	$ 814.216,00	0.07%
VIGAS AEREAS EN CONCRETO DE 4.000 PSI. INCLUYE MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	6	$ 1.401.713,00	$ 8.410.278,00	0.72%
ZAPATA EN CONCRETO DE 4.000 PSI IMPERMEABILIZADO SEGÚN PLANOS. INCLUYE, MANO DE OBRA, FORMALETAS, EQUIPOS Y HERRAMIENTAS NECESARIAS, NO INCLUYE ACERO DE REFUERZO	M3	2	$ 1.096.153,00	$ 2.192.306,00	0.19%

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.

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.

https://bienesrelevantes.colombiacompra.gov.co/upload

DESCRIPCIÓN	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO. (m²)	M2	417	298947	124660899	10.70%	10.70%

SUMINISTRO DE CUARTO FRIO DE CONGELACION COMPUESTO POR PANELES MODULARES INYECTADOS EN POLIURETANO DE 100 MM Y ACABADO INTERIOR Y ESTERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304, CON PUERTA DE TIPO BATIENTE 100 MM DE ESPESOR, AISLADAS EN POLIURETANO, CON ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR LAMINA ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 26, MARCO Y CONTRAMARCO EN ALUMINIO, REFUERZO EN ALFAJOR, TRASLAPO, LAMINA DE ALAJOR PARA PISO, UNIDAD CONDENSADORA 3 HP , EVAPORADOR BAJA SILUETA, TABLERO ELECTRICO EN ACERO INOXIDABLE , ACCESORIOS DE MODULACION E INSTALACION Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO INCLUYE TRANSPORTE A SAN ANDRES	UN	1	113000000	113000000	9.70%	20.39%

SUMINISTRO DE CUARTO FRIO DE REFRIGERACION COMPUESTO POR PANELES MODULARES INYECTADOS EN POLIURETANO DE 100 MM Y ACABADO INTERIOR Y ESTERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304, CON PUERTA DE TIPO BATIENTE 100 MM DE ESPESOR, AISLADAS EN POLIURETANO, CON ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR LAMINA ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 26, MARCO Y CONTRAMARCO EN ALUMINIO, REFUERZO EN ALFAJOR, TRASLAPO, LAMINA DE ALAJOR PARA PISO,INCLUYE UNIDAD CONDENSADORA 2,0 HP, EVAPORADOR BAJA SILUETA, TABLERO ELECTRICO EN ACERO INOXIDABLE , ACCESORIOS DE MODULACION E INSTALACION Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO INCLUYE TRANSPORTE A SAN ANDRES	UN	1	110000000	110000000	9.44%	29.83%
PORCELANATO DE 60 X 60 SELLADO DE IGUAL O MEJORES CARACTERISTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN	M2	490	140945	69063050	5.93%	35.76%
CIELO RASO PVC 9 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN	M2	570	98548	56172360	4.82%	40.58%
MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRESCTO FUNCIONAMIENTO	M2	1650	32513	53646450	4.60%	45.18%

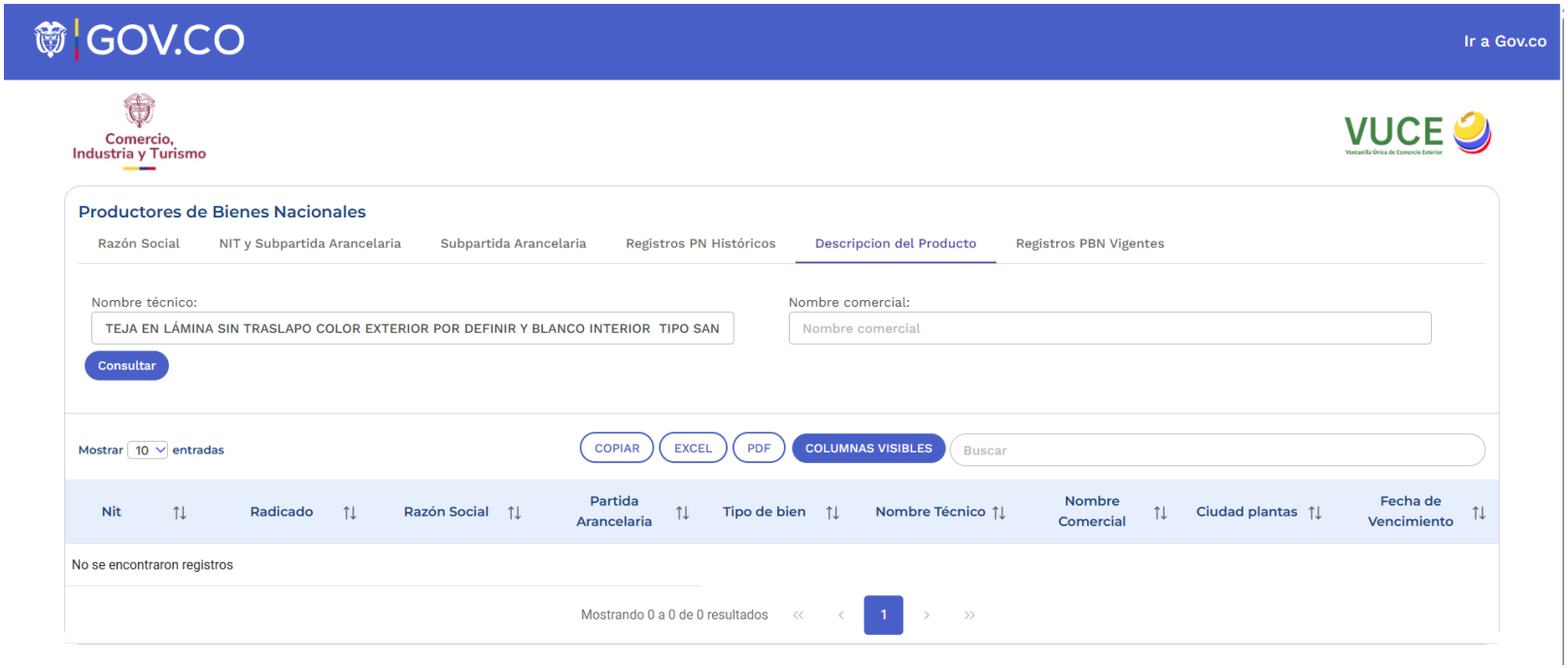
SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A572 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.	KG	2030	23557	47820710	4.10%	49.28%
REPARACIÓN DE FISURAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN ADHESIVO EPOXICO PARA EL RELLENO DE GRIETAS ESTRUCTURALES TIPO SIKADUR 35 HI MOD LV O SIMILAR. INCLUYE PREPARACIÓN DE JUNTA EN V, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS	ML	780	45121	35194380	3.02%	52.30%

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

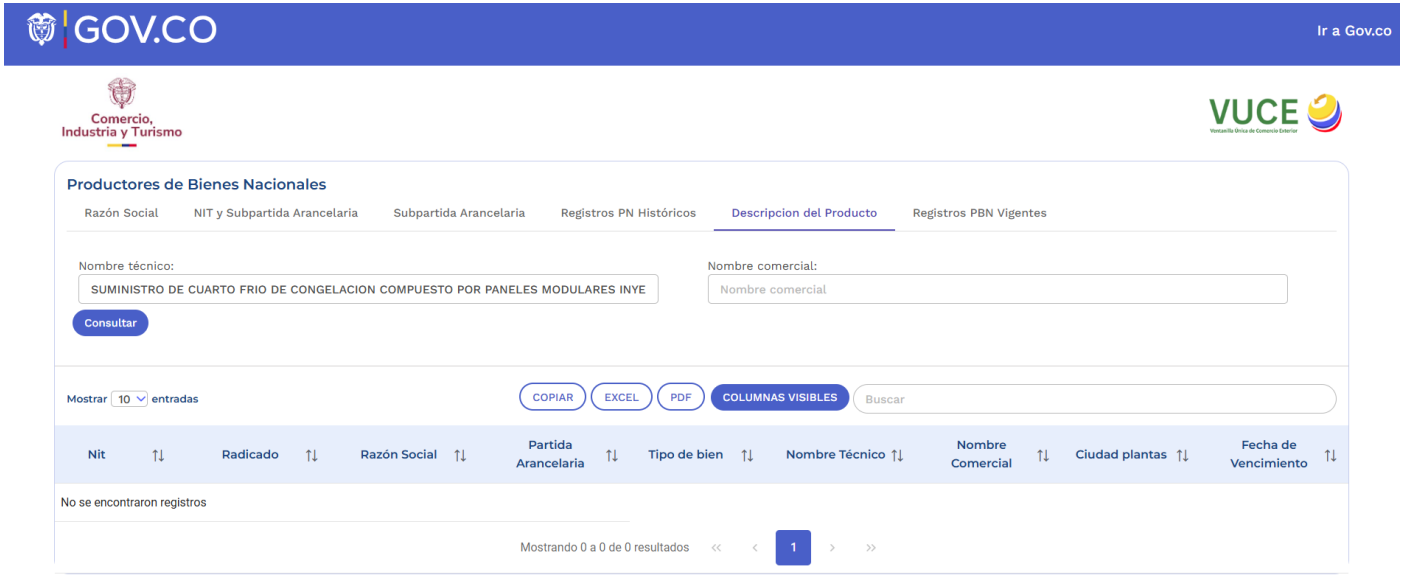
9. Verificar si uno o varios bienes que cumplan con lo previsto en el numeral anterior se encuentran incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, en los términos del Decreto 2680 de 2009. De estar incorporados, la Entidad Estatal verificará al momento de publicar el pliego de condiciones 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

Consultas - Producción de Bienes Nacionales (vuce.gov.co)

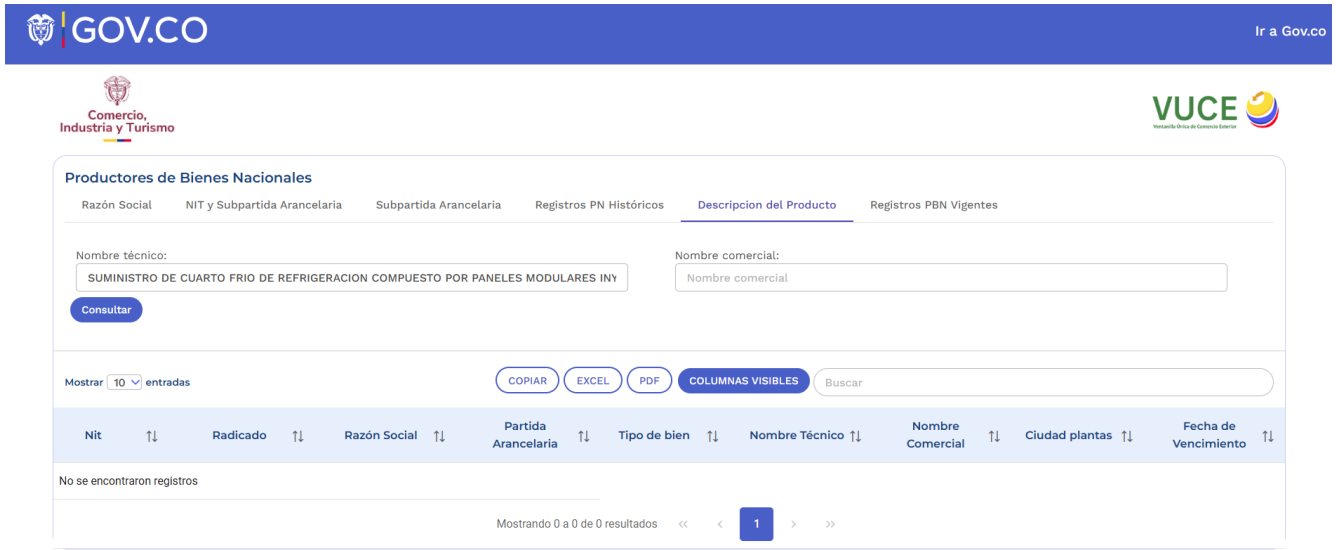
- TEJA EN LÁMINA SIN TRASLAPO COLOR EXTERIOR POR DEFINIR Y BLANCO INTERIOR TIPO SANDWICH PANEL 2" HASTA 50 CM CAL 24 (INCLUYE STANDING S 0,61XML 26 V/B, CLIP TEJA STANDING, TRAXX 3-10-16 X3/4), RELLENO CON POLIESTIRENO (ICOPOR) Y TODO ACCESORIOS NECESARIOS PARA SU INSTALACIÓN Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO



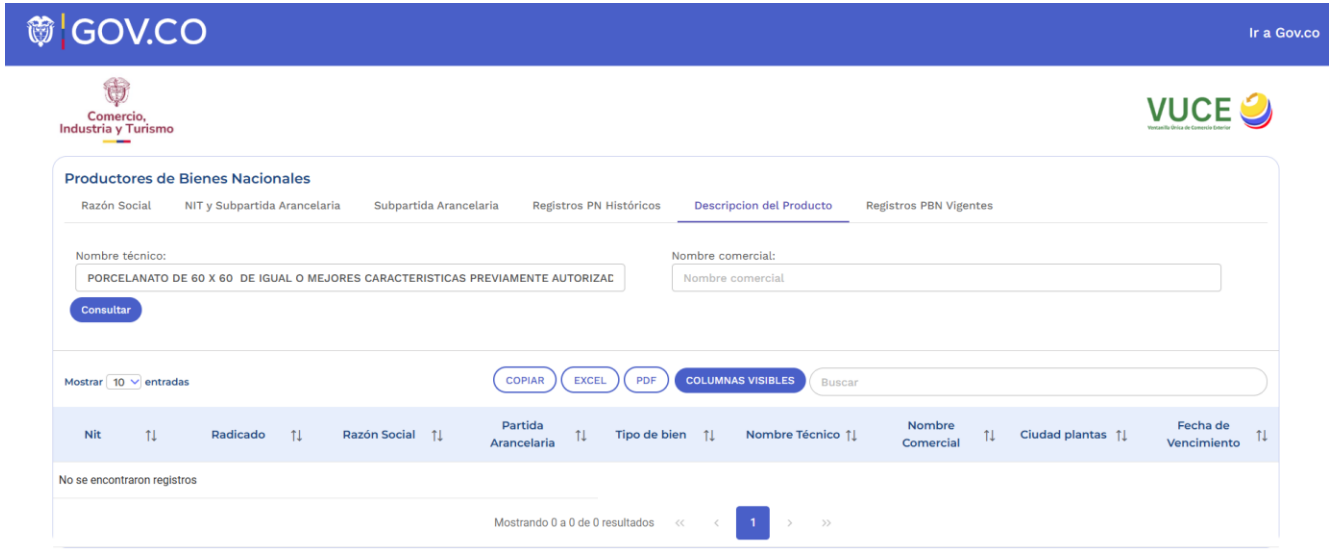
- SUMINISTRO DE CUARTO FRIO DE CONGELACION COMPUESTO POR PANELES MODULARES INYECTADOS EN POLIURETANO DE 100 MM Y ACABADO INTERIOR Y ESTERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304, CON PUERTA DE TIPO BATIENTE 100 MM DE ESPESOR, AISLADAS EN POLIURETANO, CON ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR LAMINA ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 26, MARCO Y CONTRAMARCO EN ALUMINIO, REFUERZO EN ALFAJOR, TRASLAPO, LAMINA DE ALAJOR PARA PISO, UNIDAD CONDENSADORA 3 HP , EVAPORADOR BAJA SILUETA, TABLERO ELECTRICO EN ACERO INOXIDABLE , ACCESORIOS DE MODULACION E INSTALACION Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO INCLUYE TRANSPORTE A SAN ANDRES



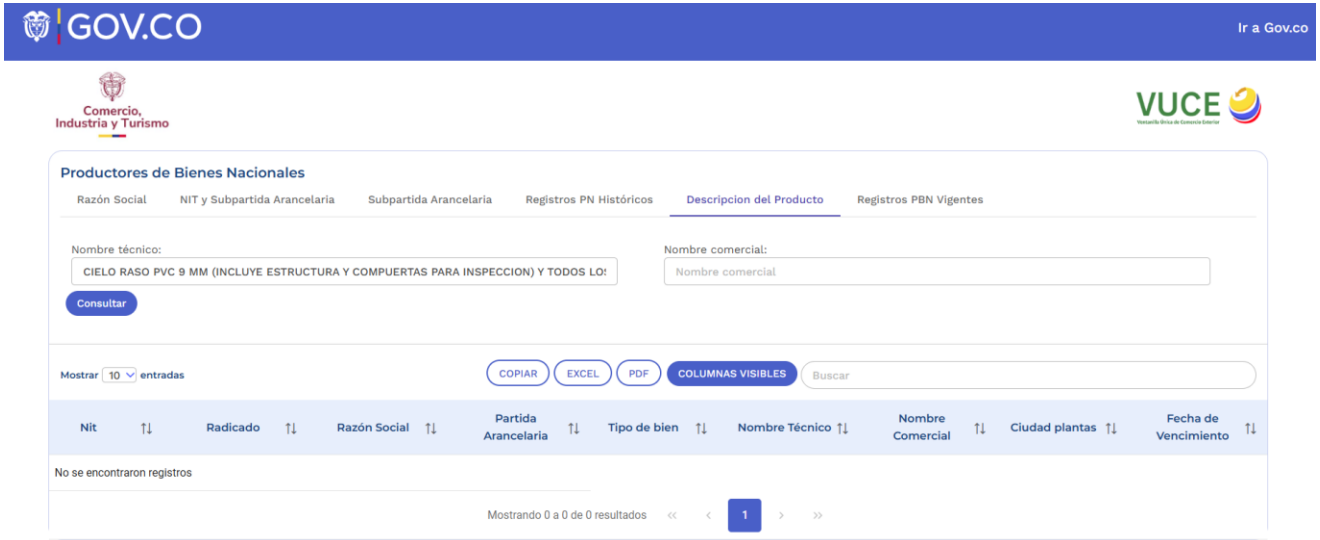
- SUMINISTRO DE CUARTO FRIO DE REFRIGERACION COMPUESTO POR PANELES MODULARES INYECTADOS EN POLIURETANO DE 100 MM Y ACABADO INTERIOR Y ESTERIOR EN LAMINA DE ACERO INOXIDABLE 304, CON PUERTA DE TIPO BATIENTE 100 MM DE ESPESOR, AISLADAS EN POLIURETANO, CON ACABADO INTERIOR Y EXTERIOR LAMINA ACERO INOXIDABLE 304 CALIBRE 26, MARCO Y CONTRAMARCO EN ALUMINIO, REFUERZO EN ALFAJOR, TRASLAPO, LAMINA DE ALAJOR PARA PISO,INCLUYE UNIDAD CONDENSADORA 2,0 HP, EVAPORADOR BAJA SILUETA, TABLERO ELECTRICO EN ACERO INOXIDABLE , ACCESORIOS DE MODULACION E INSTALACION Y DEMAS ELEMENTOS NECESARIOS PARA GARANTIZAR SU INSTALACION Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO INCLUYE TRANSPORTE A SAN ANDRES



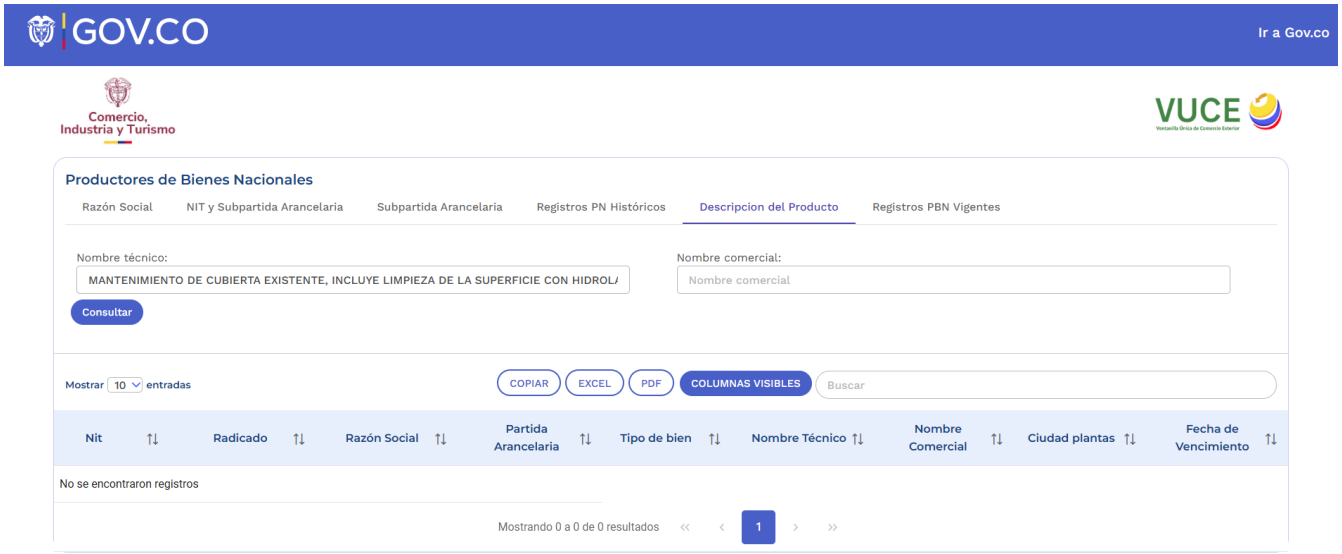
- PORCELANATO DE 60 X 60 DE IGUAL O MEJORES CARACTERÍSTICAS PREVIAMENTE AUTORIZADAS POR LA SUPERVISIÓN



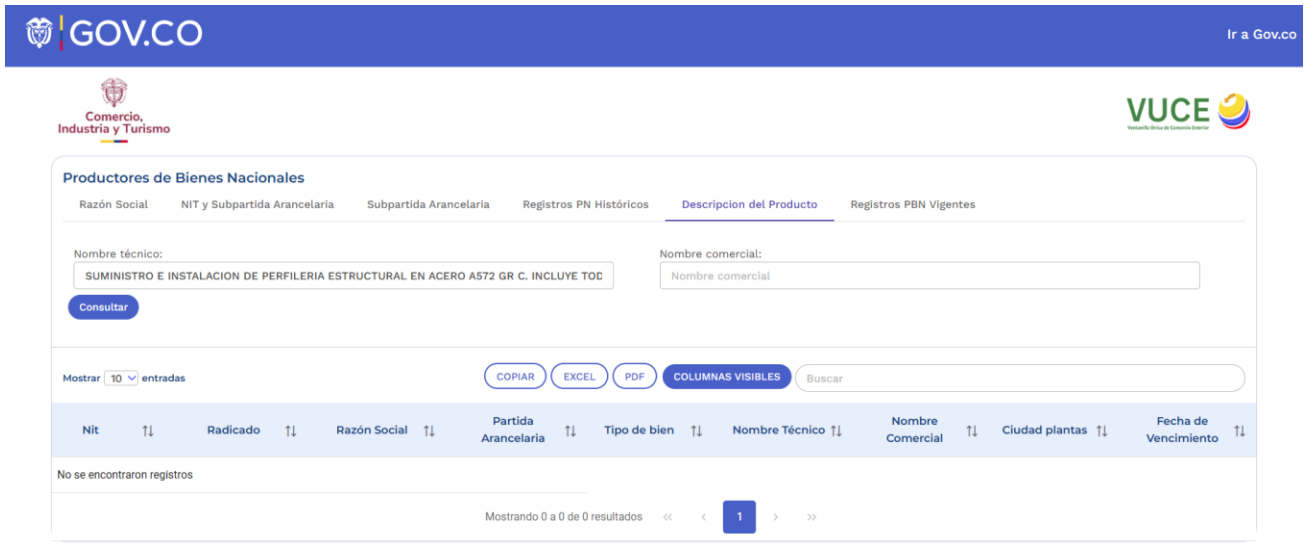
- CIELO RASO PVC 9 MM (INCLUYE ESTRUCTURA Y COMPUERTAS PARA INSPECCION) Y TODOS LOS ACCESORIOS PARA SU CORRECTA INSTALACIÓN



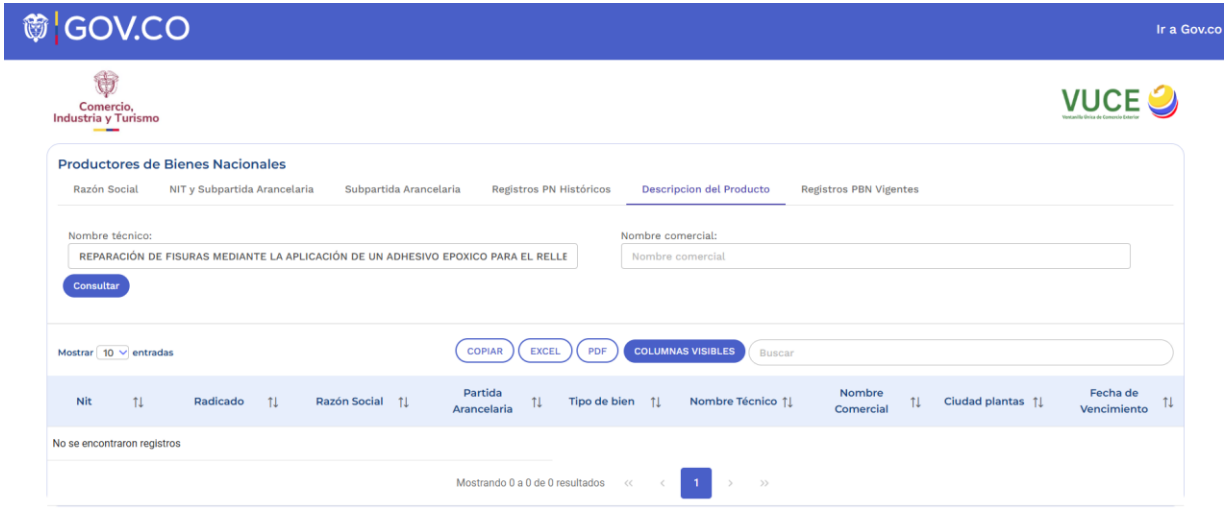
- MANTENIMIENTO DE CUBIERTA EXISTENTE, INCLUYE LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE CON HIDROLAVADORA, APLICACIÓN DE DESENGRASANTE, TAPAGOTERAS Y DEMAS ELEMENTOS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO



- SUMINISTRO E INSTALACION DE PERFILERIA ESTRUCTURAL EN ACERO A572 GR C. INCLUYE TODOS LOS ELEMENTOS ESTRUCTURALES PARA SU MONTAJE Y CORRECTO FUNCIONAMIENTO COMO TAMBIÉN PINTURA EN ANTICORROSIVO, ESMALTE, CONEXIONES, PLATINAS, ANCLAJES Y SOLDADURA.



- REPARACIÓN DE FISURAS MEDIANTE LA APLICACIÓN DE UN ADHESIVO EPOXICO PARA EL RELLENO DE GRIETAS ESTRUCTURALES TIPO SIKADUR 35 HI MOD LV O SIMILAR. INCLUYE PREPARACIÓN DE JUNTA EN V, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, EQUIPOS, MATERIALES Y DEMÁS



10. Como ninguno de los bienes relevantes está incluidos en el Registro de Productores de Bienes Nacionales, la Fuerza Aérea Colombiana otorgará el puntaje a los Proponentes que se comprometan a vincular al menos el noventa (90%) del personal requerido para el cumplimiento del contrato a empleados o contratistas por prestación de servicios a colombianos.

TE. Diaz Arevalo Erick Andres
Estructurador técnico