GOBERNACION DEL HUILA

PASO 1: IDENTIFICAR LOS BIENES Y CARGAR LA BASE

Paso 1.1. Identificar en el presupuesto oficial

HUILA 1905

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

Gobernación del Huila

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

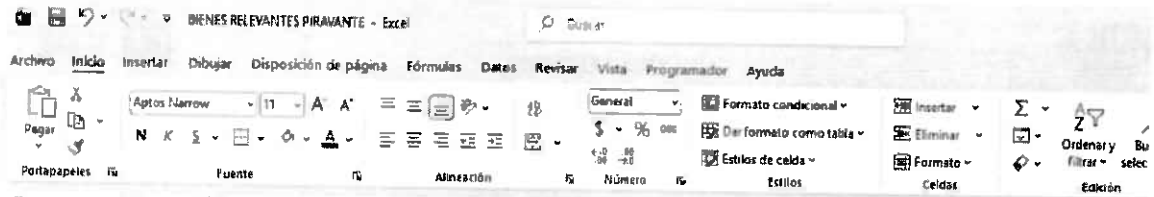
Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA CRUCE RUTA 45 - CRUCE VIA ALTO PIRAVANTE, DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA

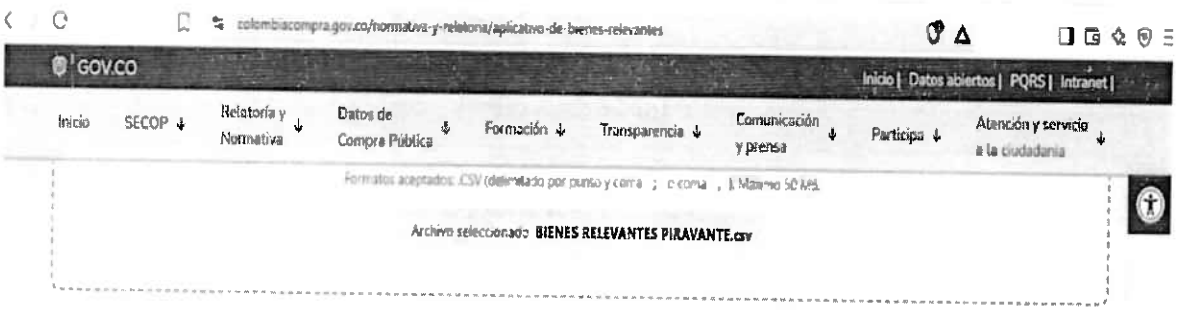
Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE								
1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA								
1	1.1	ESP 210-22 INV		EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN) ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO	m3	2054.00	$ 48.629.00	$ 97.501.146.00
2	1.2		1P	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)	m3	72.00	$ 72.439.00	$ 5.215.608.00
3	1.3	ESP 330-22 INV		SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 30%, ESP. 330-22 INV	m3	1423.00	$ 234.579.00	$ 319.575.917.00
4	1.4	ESP 640-22 INV.		ACERO DE REFUERZO 4.200 KGF/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	66399.00	$ 9.372.00	$ 650.407.428.00
5	1.5	ESP 630-22 INV.		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (FC=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	1310.00	$ 1.047.604.00	$ 1.372.361.240.00
6	1.6	ESP 630-22 INV		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M (60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS	m3	416.00	$ 779.633.00	$ 324.327.328.00
7	1.7	ESP 311-22 INV.		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO CBR ≥ 15% ESP. 311-22 INV	m3	691.00	$ 224.453.00	$ 155.107.523.00
Subtotal								$ 2.969.376.289.00
2. OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS ALCANTARILLAS (2)								
8	2.1	ESP 221-22 INV.		REMOCION DE ALCANTARILLAS	ml	6.00	$ 132.211.00	$ 793.266.00
9	2.2		2P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (FC=140 KGF/CM2) PARA OBRAS DE ARTE	m3	23.00	$ 845.153.00	$ 19.452.439.00
10	2.3		3P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (FC=210 KGF/CM2) PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS	m3	219.00	$ 1.110.274.00	$ 243.134.676.00
11	2.4	ESP 651-22 INV.		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M, ESP 651-22 INV.	m	196.00	$ 689.449.00	$ 135.132.004.00
12	2.5	ESP 640-22 INV		ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS	Kg	16210.00	$ 9.372.00	$ 151.920.120.00
13	2.6	ESP 610-22 INV		SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE ESP. 610-22 INV.	m3	84.00	$ 342.532.00	$ 28.772.688.00
14	2.7	ESP 610-22 INV.		RELLENO TIPO RECEBO PARA ALCANTARILLAS ESP. 610-22 INV	m3	392.00	$ 201.961.00	$ 79.164.752.00
Subtotal								$ 658.375.985.00
3. SEÑALIZACIÓN								
15	3.1	INV 710-22		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO IX (60X60 CM), ESP. INV 710-22	UND	22.00	$ 1.037.629.00	$ 22.827.838.00
Subtotal								$ 22.827.838.00
							SUBTOTAL OBRAS	$ 3,650,584,112.00

GOBERNACION DEL HUILA

Paso 1.2. Estructura en formato CSV



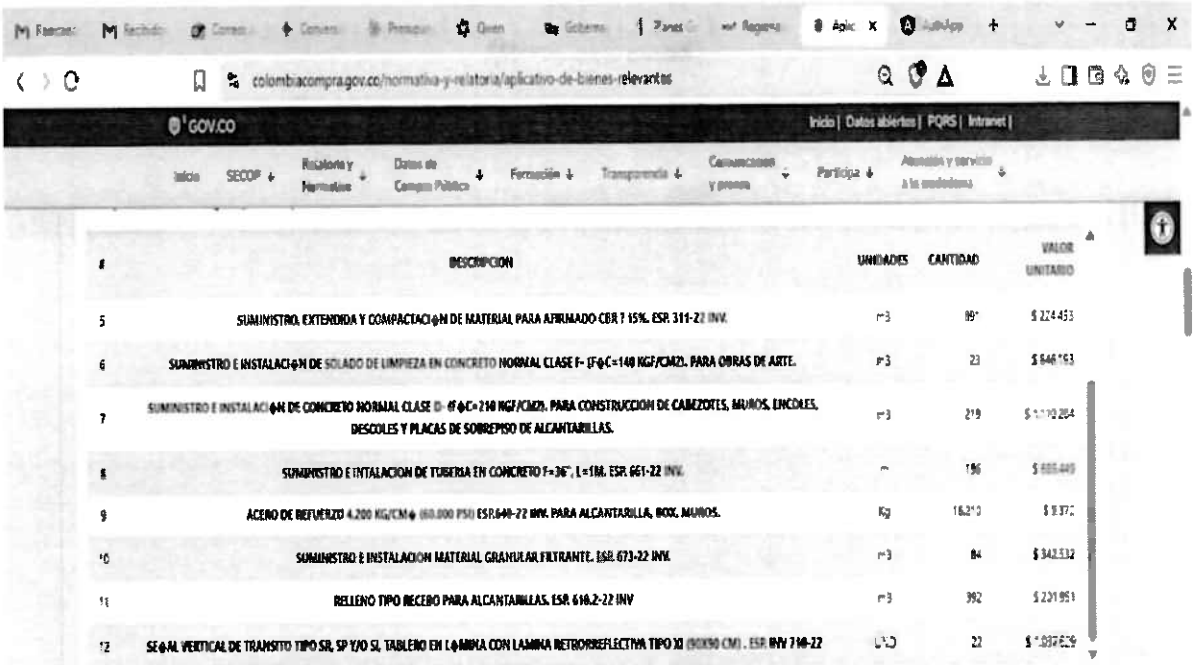
	A	B	C	D	E
1	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
2	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 30%. ESP. 320-22 INV.	m3	1423	224579	
3	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	69399	9372	
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F 'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	1310	1047604	
5	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO CICLOPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	416	779633	
6	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO CBR ? 15%. ESP. 311-22 INV.	m3	891	224453	
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	23	846193	
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	219	1110204	
9	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	196	689449	
10	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS.	Kg	16210	9372	
11	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	84	342532	
12	RELLENO TIPO RECEBO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 610.2-22 INV	m3	392	201951	
13	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI (90X90 CM) . ESP. INV 710-22	UND	22	1037629	



Vista previa de la base cargada (12 bienes)

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 30%. ESP. 320-22 INV.	m3	1.423	$ 224.579
2	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM◆ (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	69.399	$ 9.372
3	SUMINISTRO E INSTALACI◆N DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F◆C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	1.310	$ 1.047.604
4	SUMINISTRO E INSTALACI◆N DE CONCRETO CICL◆PEO DE 210 KG/CM◆ (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM◆ (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	416	$ 779.633

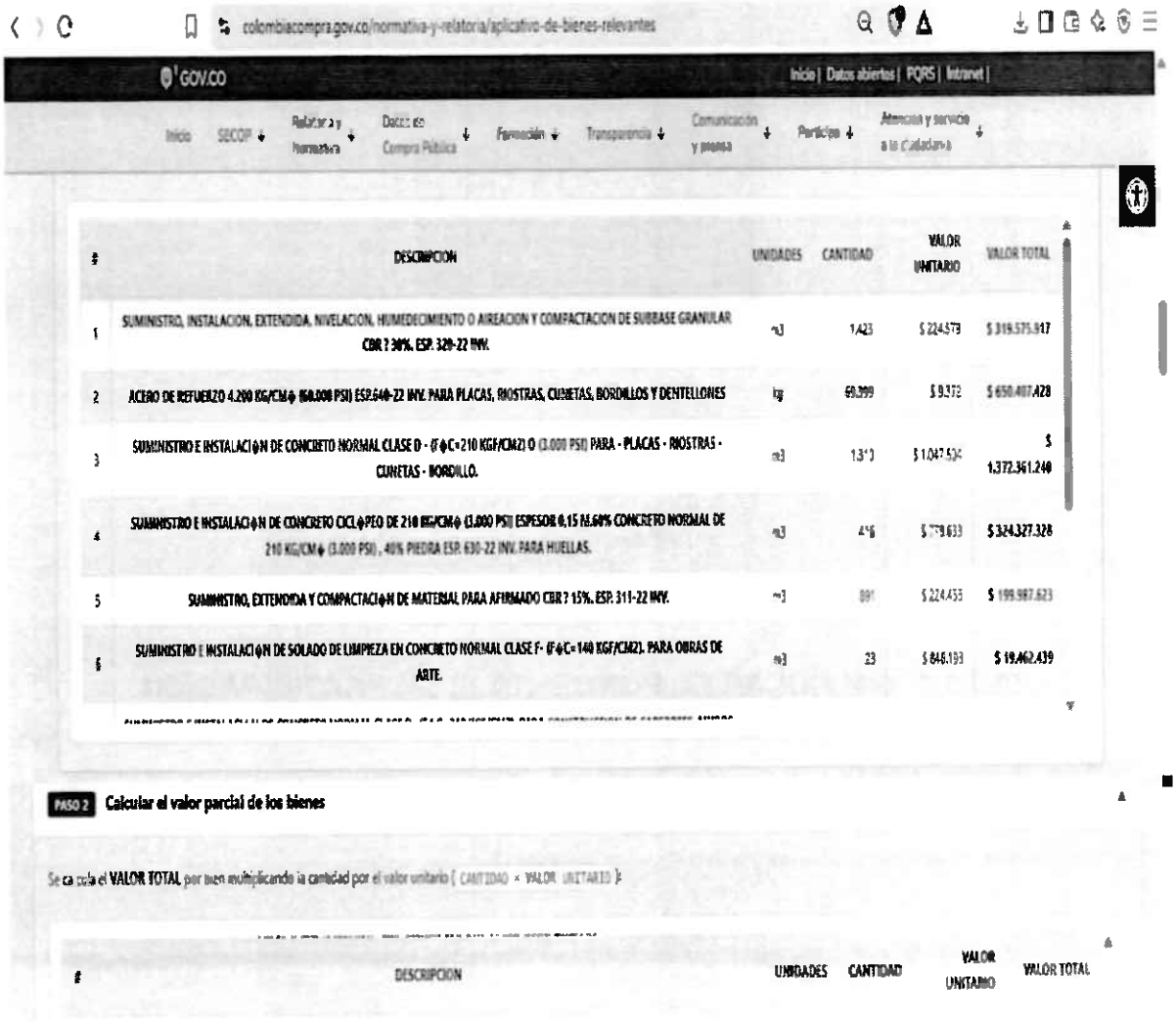
GOBERNACION DEL HUILA



colombiacompra.gov.co/normativa-y-relatoria/aplicativo-de-bienes-relevantes

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO CBR ? 15%. ESP. 311-22 INV.	m3	89	$ 224.453
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	23	$ 846.193
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	219	$ 1.170.264
8	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=188. ESP. 661-22 INV.	m	196	$ 885.449
9	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX. MUROS.	Kg	16.210	$ 9.372
10	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	84	$ 342.532
11	RELLENO TIPO RECEBO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 610.2-22 INV	m3	392	$ 221.951
12	SE[illegible]AL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI (900X90 CM) . ESP. INV 710-22	UND	22	$ 1.097.629

PASO 2: CALCULAR EL VALOR PARCIAL DE LOS BIENES



colombiacompra.gov.co/normativa-y-relatoria/aplicativo-de-bienes-relevantes

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 30%. ESP. 320-22 INV.	m3	1.423	$ 224.579	$ 319.575.917
2	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	69.399	$ 9.372	$ 650.407.428
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	1.31[illegible]	$ 1.047.5[illegible]	$ 1.372.361.240
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	4[illegible]6	$ 779.633	$ 324.327.328
5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO CBR ? 15%. ESP. 311-22 INV.	m3	891	$ 224.453	$ 199.987.623
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	23	$ 846.193	$ 19.462.439

PASO 2 **Calcular el valor parcial de los bienes**

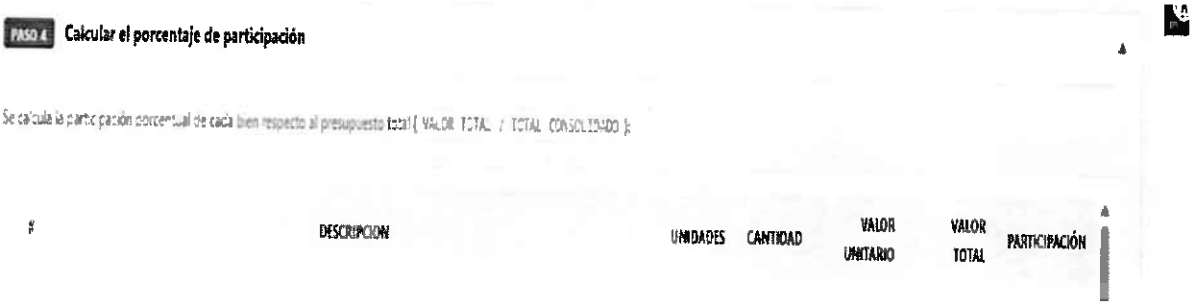
Se calcula el **VALOR TOTAL** por item multiplicando la cantidad por el valor unitario (CANTIDAD x VALOR UNITARIO).

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

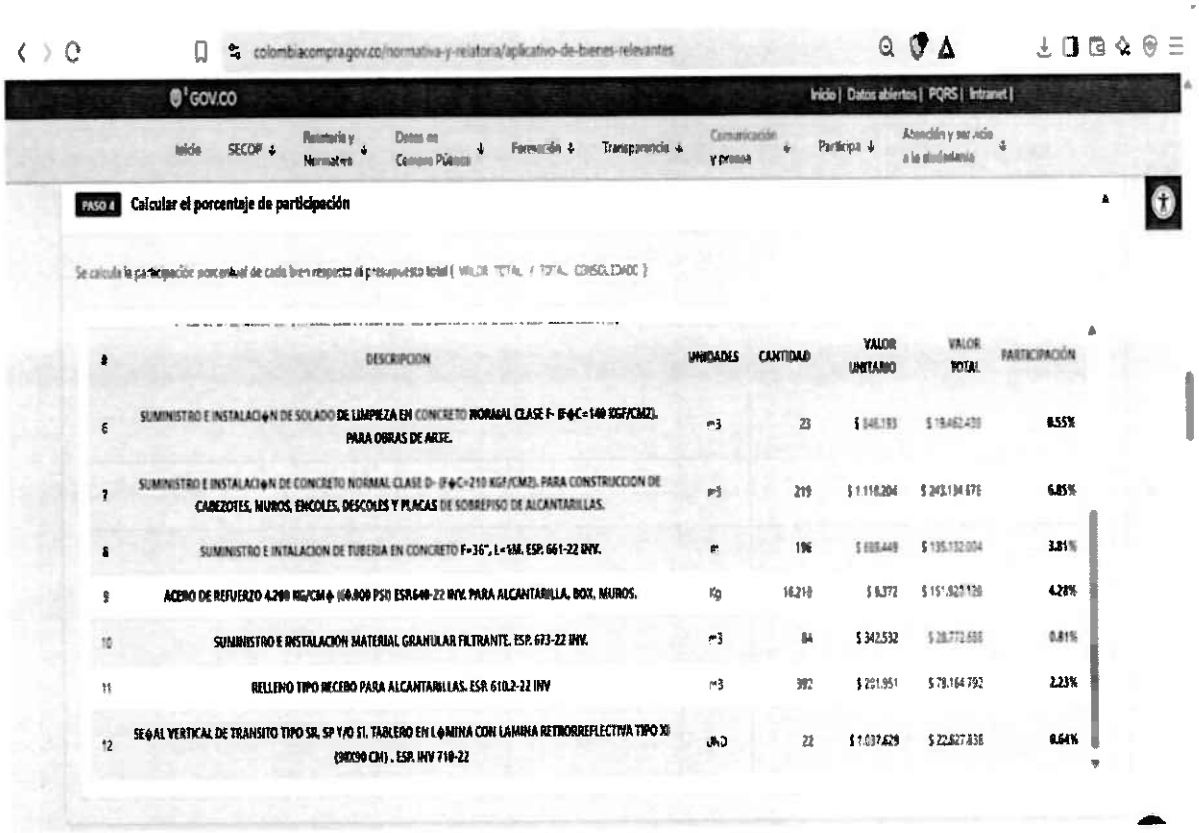
PASO 3: CALCULAR EL VALOR TOTAL DE LOS BIENES



PASO 4: CALCULAR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACION

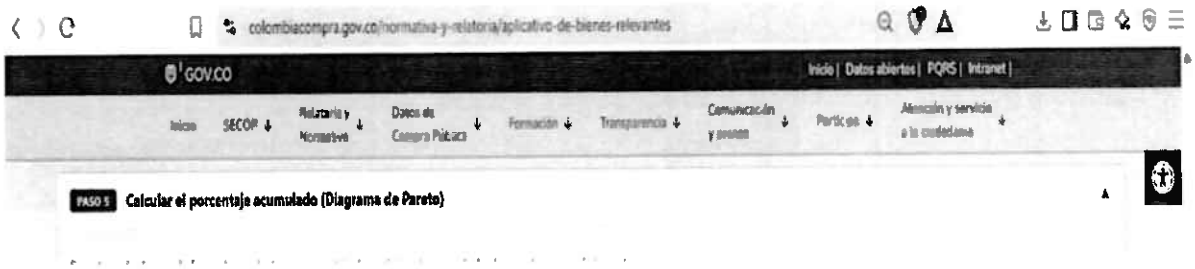


GOBERNACION DEL HUILA

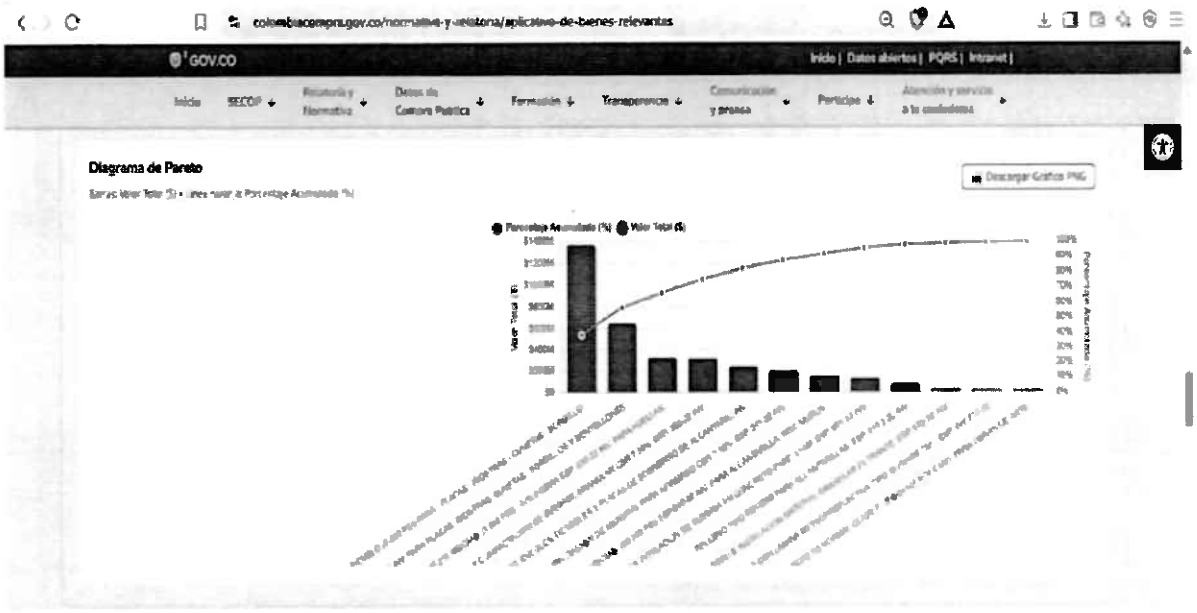


#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	23	$ 846.193	$ 19.462.439	0.55%
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	219	$ 1.110.204	$ 243.134.676	6.85%
8	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	196	$ 688.449	$ 135.132.004	3.81%
9	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM2 (60.000 PSI) ESR.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS.	Kg	16.210	$ 8.372	$ 151.825.120	4.28%
10	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	84	$ 342.532	$ 28.772.688	0.81%
11	RELLENO TIPO RECEBO PARA ALCANTARILLAS. ESR 610.2-22 INV	m3	392	$ 201.951	$ 79.164.792	2.23%
12	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O ST, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI (90X90 CM) . ESR. INV 710-22	UND	22	$ 1.037.629	$ 22.827.838	0.64%

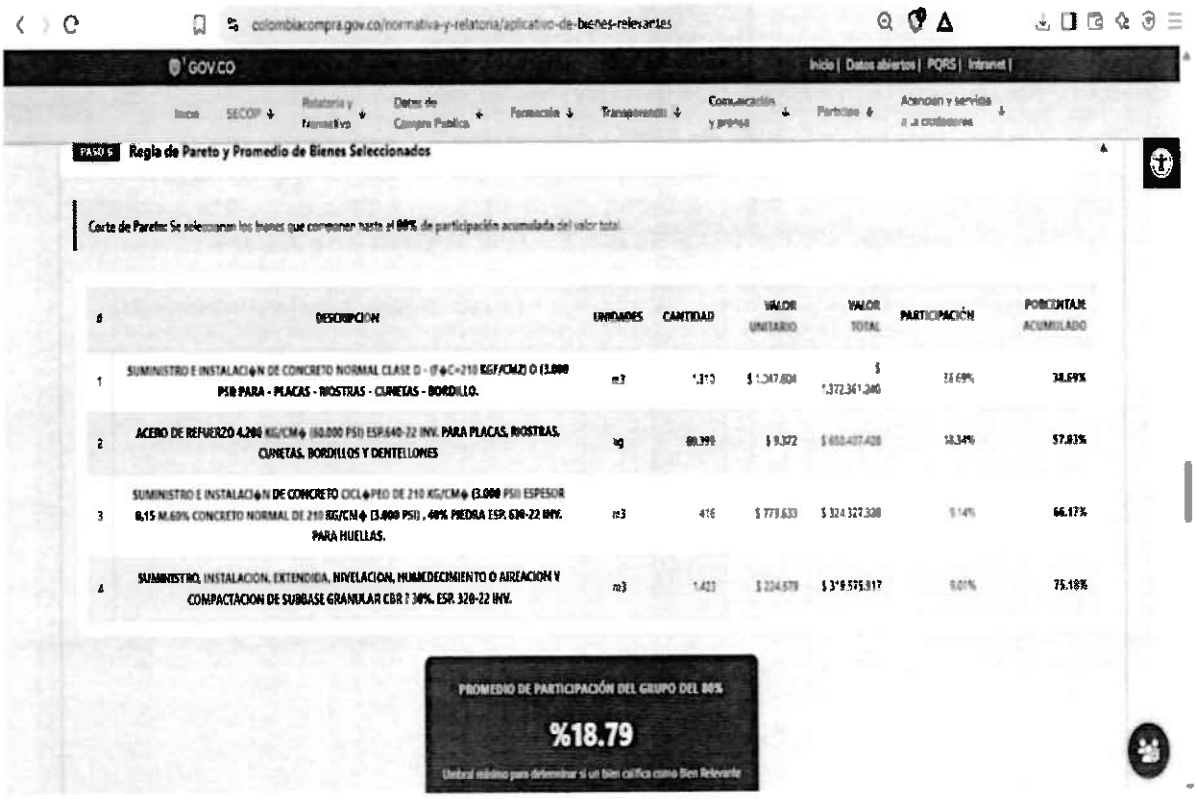
PASO 5: CALCULAR EL PORCENTAJE ACUMULADO (DIAGRAMA DE PARETO)



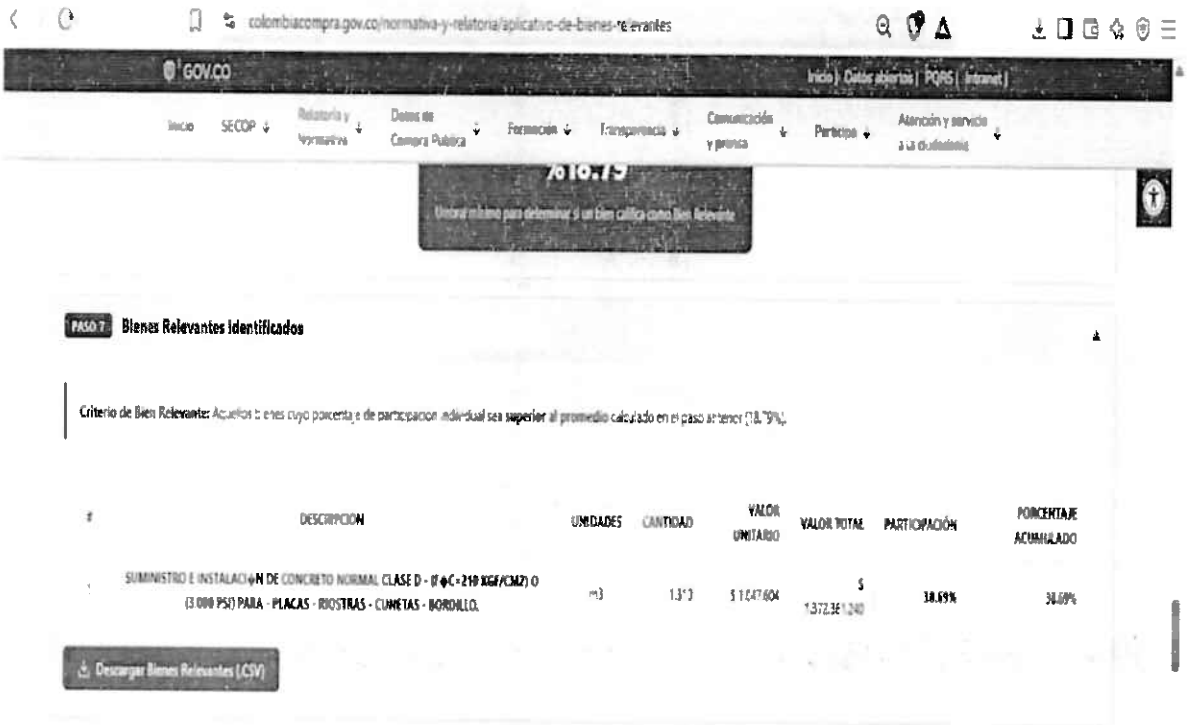
GOBERNACION DEL HUILA

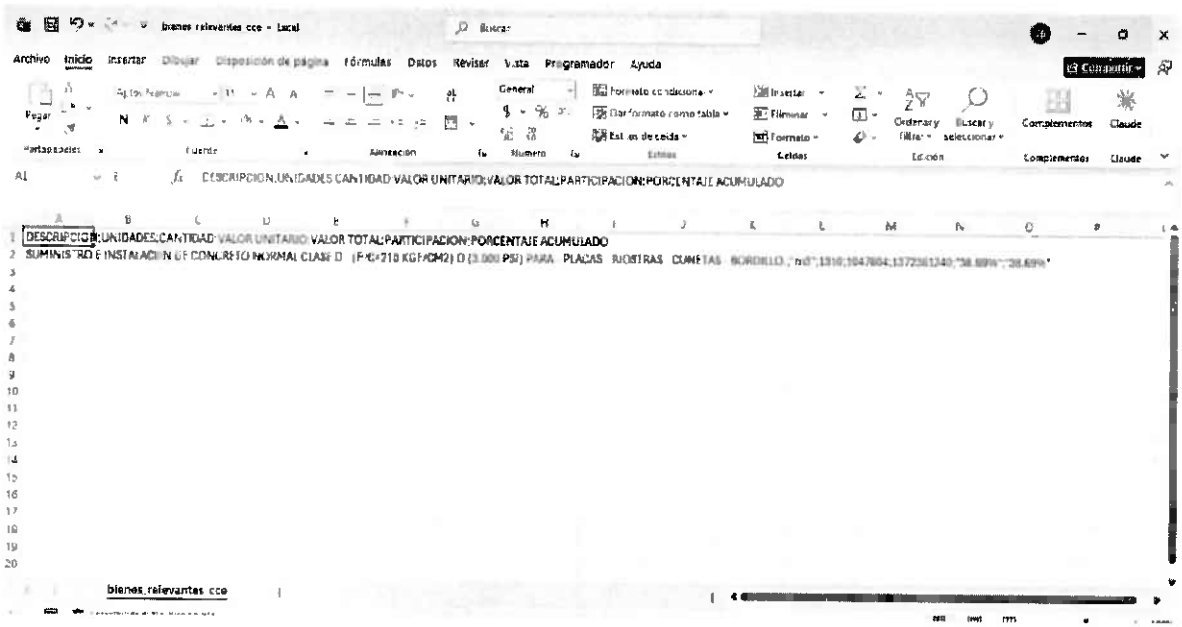


PASO 6: REGLA DE PARETO PROMEDIO DE BIENES SELECCIONADOS



PASO 7: BIENES RELEVANTES IDENTIFICADOS





PASO 8: VERIFICACION EN REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES (RPBN)

GOBERNACION DEL HUILA

PASO 8 Verificación en Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN)

Verificación normativa (Decreto 2680 de 2009): Verifique en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN) cuáles de los bienes relevantes obtenidos en el Paso 7 cuentan con registro de producción nacional vigente.

Opción A: Usar todos los bienes relevantes del Paso 7 | Opción B: Cargar CSV con los bienes verificados en RPBN

Seleccionar archivo CSV verificado | Cargados 1 bienes verificados.

Bienes a evaluar en asignación de puntaje

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	1.310	$ 1.047.604	$ 1.372.367.240	38.69%

PASO 9: ASIGNACION DE PUNTAJE E INSTRUCCIONES NORMATIVAS

PASO 9 Asignación de Puntaje e Instrucciones Normativas

9.1 Si los bienes están incluidos en el RPBN (Metodología Resolución 304)

Se calcula el puntaje ponderado de 20 puntos proporcionales a la participacion de cada bien nacional. PUNTAJE = (PARTICIPACION × 20) / SUM(PARTICIPACION)

#	DESCRIPCION	PARTICIPACIÓN	PUNTAJE ASIGNADO (Máx 20 pts)
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	38.69%	20.00 pts
	TOTAL PUNTAJE:	**38.69%**	**20.00 pts**

Descargar Matriz de Puntajes (.CSV)

9.2 Si los bienes NO están incluidos en el RPBN

La Entidad Estatal otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un **porcentaje de empleados o contratistas** por prestación de servicios colombianos de al **menos el cuarenta por ciento (40 %)** del personal requerido para el cumplimiento del contrato.

GOBERNACION DEL HUILA

PASO 1: IDENTIFICAR LOS BIENES Y CARGAR LA BASE

Paso 1.1. Identificar en el presupuesto oficial

HUILA 1905

FORMULARIO 1

PRESUPUESTO OFICIAL

Gobernación del Huila

[La entidad puede utilizar este formulario de detalle del presupuesto oficial para determinar las condiciones bajo las cuales los proponentes analizarán y presentarán su propuesta económica de forma detallada, sin perjuicio que la entidad pueda modificarlo o establecer la presentación de la oferta económica con un formulario distinto al indicado.]

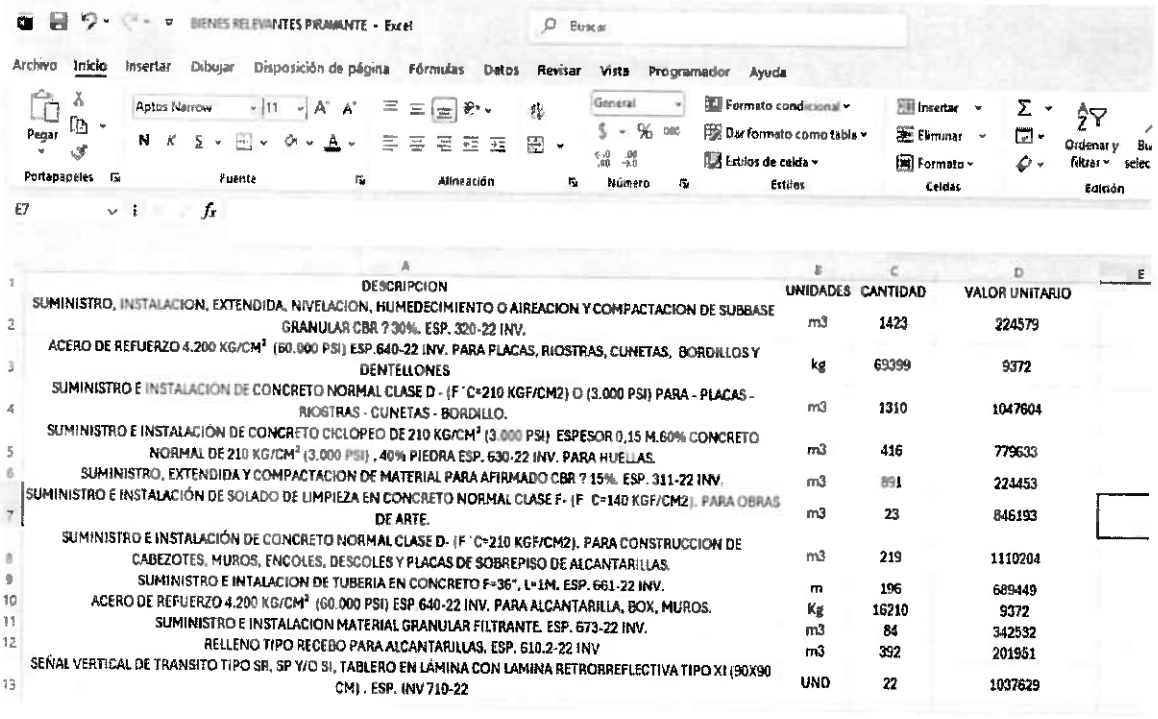
Adicionalmente, cuando el proceso de contratación es estructurado por precios unitarios, la Entidad debe aplicar las notas 1, 2 y 3 del presente formulario y las casillas de "Descripción", "Porcentaje" de la Administración, Imprevisto, Utilidad y total A.I.U. resaltadas en color amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

MEJORAMIENTO DE VIA TERCIARIA MEDIANTE LA CONSTRUCCION DE PLACA HUELLA EN LA VIA CRUCE RUTA 45 - CRUCE VIA ALTO RIRAVANTE, DEL MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE DEPARTAMENTO DEL HUILA

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
MUNICIPIO DE CAMPOALEGRE								
1. ESTRUCTURA DE PAVIMENTO PLACA HUELLA								
1	1.1	ESP 210-22 INV		EXCAVACIÓN MECÁNICA (EXPLANACIÓN, ESP. 210-22 INV. INCLUYE RETIRO DE MATERIAL PROVENIENTE DE LA EXCAVACIÓN A DISPOSICIÓN FINAL DEL MISMO	m3	2005.00	$ 48,529.00	$ 97,501,145.00
2	1.2		1P	EXCAVACION MANUAL EN MATERIAL SECO (INCLUYE TRANSPORTE A SITIO AUTORIZADO)	m3	72.00	$ 72,439.00	$ 5,215,608.00
3	1.3	ESP 320-22 INV.		SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ≥ 30% ESP. 320-22 INV.	m3	1423.00	$ 224,579.00	$ 319,575,917.00
4	1.4	ESP 640-22 INV.		ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	69999.00	$ 9,372.00	$ 655,407,428.00
5	1.5	ESP 630-22 INV.		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (FC=210 KG/CM2) O (3.000 PSI) PARA PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	1310.00	$ 1,047,604.00	$ 1,372,361,240.00
6	1.6	ESP 630-22 INV		SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M 60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	416.00	$ 779,633.00	$ 324,327,328.00
7	1.7	ESP 301-22 INV		SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO CBR ≥ 15%, ESP. 311-22 INV.	m3	891.00	$ 224,453.00	$ 199,967,623.00
Subtotal								$ 2,969,376,289.00
2. OBRAS DE DRENAJE Y COMPLEMENTARIAS ALCANTARILLAS (2)								
8	2.1	ESP 201-22 INV.		DEMOLICION DE ALCANTARILLAS	ml	6.00	$ 132,211.00	$ 793,266.00
9	2.2		2P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F-(FC=140 KG/CM2) PARA OBRAS DE ARTE	m3	23.00	$ 846,193.00	$ 19,462,439.00
10	2.3		3P	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D (FC=210 KG/CM2), PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS	m3	219.00	$ 1,110,274.00	$ 243,134,676.00
11	2.4	ESP 661-22 INV		SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M, ESP 661-22 INV	m	196.00	$ 689,449.00	$ 135,132,004.00
12	2.5	ESP 640-22 INV.		ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX MUROS.	Kg	16210.00	$ 9,372.00	$ 151,920,120.00
13	2.6	ESP 620-22 INV.		SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE ESP. 620-22 INV.	m3	84.00	$ 342,532.00	$ 28,772,688.00
14	2.7	ESP 610-2-22 INV		RELLENO TIPO RECEBO PARA ALCANTARILLAS ESP. 610-2-22 INV	m3	392.00	$ 201,951.00	$ 79,164,792.00
Subtotal								$ 658,379,985.00
3. SEÑALIZACIÓN								
15	3.1	INV 700-22		SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y OS, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETROREFLECTIVA TIPO IX (60X90 CM) ESP. INV 700-22	UND	22.00	$ 1,037,629.00	$ 22,827,838.00
Subtotal								$ 22,827,838.00
							SUBTOTAL OBRAS	$ 3,650,584,112.00

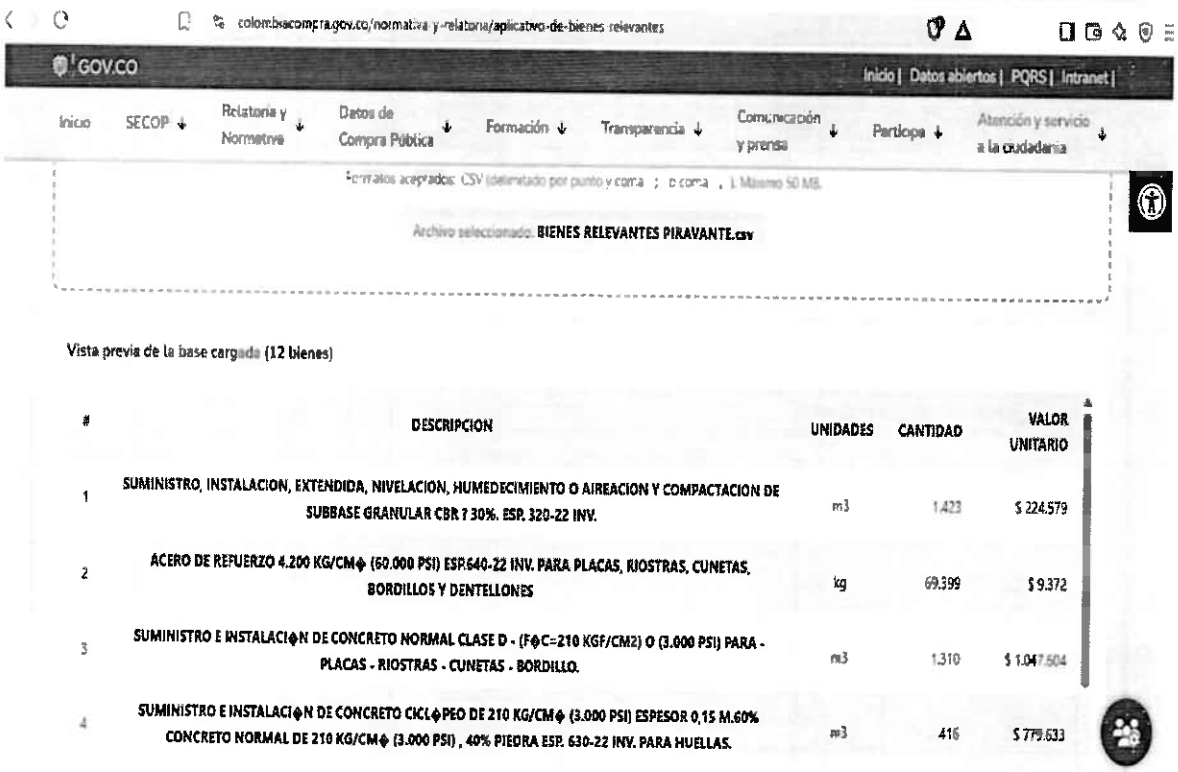
GOBERNACION DEL HUILA

Paso 1.2. Estructura en formato CSV



BIENES RELEVANTES PIRAVANTE - Excel

	A	B	C	D	E
1	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
2	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 30%. ESP. 320-22 INV.	m3	1423	224579	
3	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	69399	9372	
4	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F´C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	1310	1047604	
5	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLOPEO DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM² (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	416	779633	
6	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACION DE MATERIAL PARA AFIRMADO CBR ? 15%. ESP. 311-22 INV.	m3	891	224453	
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F´C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	23	846193	
8	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F´C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	219	1110204	
9	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	196	689449	
10	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM² (60.000 PSI) ESP 640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS.	Kg	16210	9372	
11	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	84	342532	
12	RELLENO TIPO RECEBO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 610.2-22 INV	m3	392	201951	
13	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI (90X90 CM) . ESP. INV 710-22	UND	22	1037629	



colombiacompra.gov.co/normativa-y-relatoria/aplicativo-de-bienes-relevantes

GOV.CO — Inicio | Datos abiertos | PQRS | Intranet |

Inicio | SECOP | Relatoria y Normativa | Datos de Compra Pública | Formación | Transparencia | Comunicación y prensa | Participa | Atención y servicio a la ciudadanía

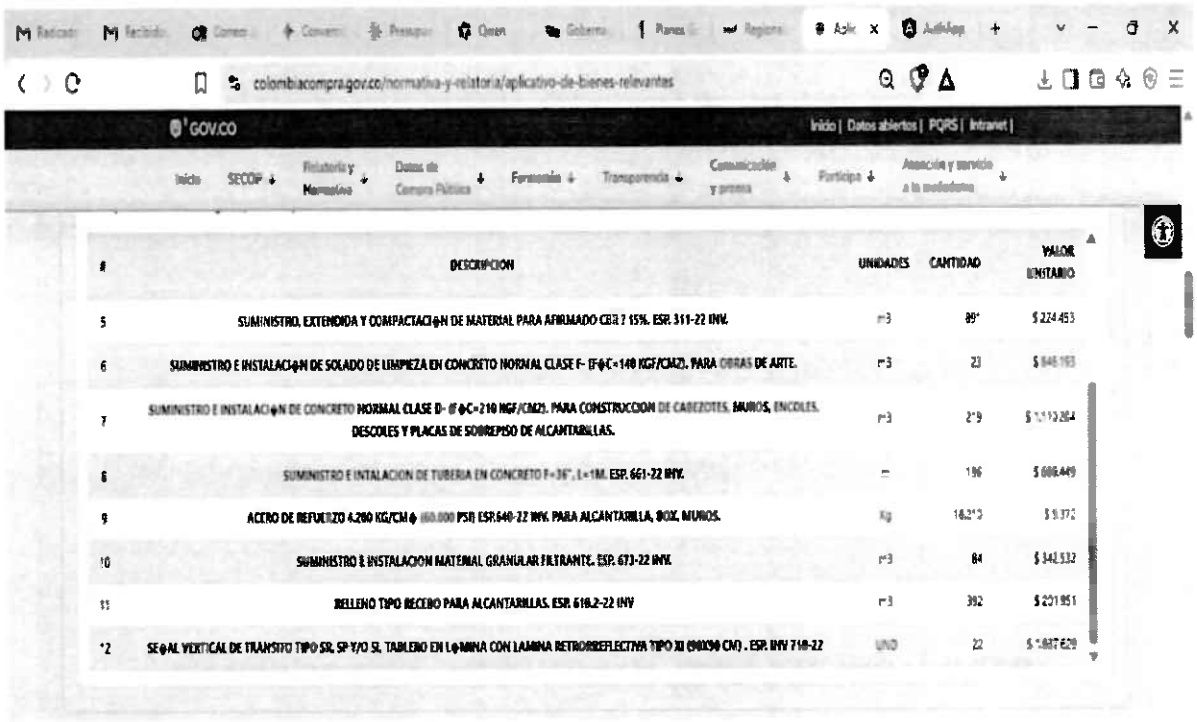
Formatos aceptados: CSV (delimitado por punto y coma ; o coma ,). Máximo 50 MB.

Archivo seleccionado: **BIENES RELEVANTES PIRAVANTE.csv**

Vista previa de la base cargada (12 bienes)

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
1	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 30%. ESP. 320-22 INV.	m3	1.423	$ 224.579
2	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM◆ (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	69.399	$ 9.372
3	SUMINISTRO E INSTALACI◆N DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F◆C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	1.310	$ 1.047.604
4	SUMINISTRO E INSTALACI◆N DE CONCRETO CICL◆PEO DE 210 KG/CM◆ (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM◆ (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	416	$ 779.633

GOBERNACION DEL HUILA



colombiacompra.gov.co/normativa-y-relatoria/aplicativo-de-bienes-relevantes

GOV.CO

Inicio | Datos abiertos | PQRS | Intranet |

Inicio | SECOP | Relatoría y Normativa | Datos de Compra Pública | Formación | Transparencia | Comunicación y prensa | Participa | Atención y servicio a la ciudadanía

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO CBR ? 15%. ESP. 311-22 INV.	m3	89*	$ 224.453
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	23	$ 846.193
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	2*9	$ 1.113.264
8	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=1M. ESP. 661-22 INV.	m	196	$ 606.449
9	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS.	Kg	16.2*3	$ 9.372
10	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	84	$ 342.532
11	RELLENO TIPO RECEBO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 610.2-22 INV	m3	392	$ 221.951
*2	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SR, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI (900X90 CM) . ESP. INV 718-22	UND	22	$ 1.887.629

PASO 2: CALCULAR EL VALOR PARCIAL DE LOS BIENES



colombiacompra.gov.co/normativa-y-relatoria/aplicativo-de-bienes-relevantes

GOV.CO

Inicio | Datos abiertos | PQRS | Intranet |

Inicio | SECOP | Relatoría y Normativa | Datos de Compra Pública | Formación | Transparencia | Comunicación y prensa | Participa | Atención y servicio a la ciudadanía

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
1	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 30%. ESP. 320-22 INV.	m3	1.423	$ 224.579	$ 319.575.917
2	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	69.399	$ 9.372	$ 650.407.428
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	1.313	$ 1.047.634	$ 1.372.361.248
4	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	4*6	$ 779.633	$ 324.327.328
5	SUMINISTRO, EXTENDIDA Y COMPACTACIÓN DE MATERIAL PARA AFIRMADO CBR ? 15%. ESP. 311-22 INV.	m3	89*	$ 224.453	$ 199.987.623
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	23	$ 846.193	$ 19.462.439

PASO 2 Calcular el valor parcial de los bienes

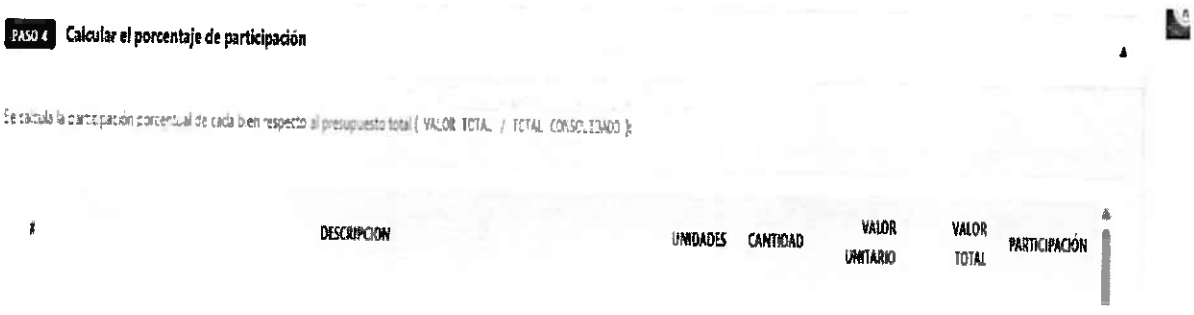
Se calcula el **VALOR TOTAL** por bien multiplicando la cantidad por el valor unitario (CANTIDAD × VALOR UNITARIO)

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL

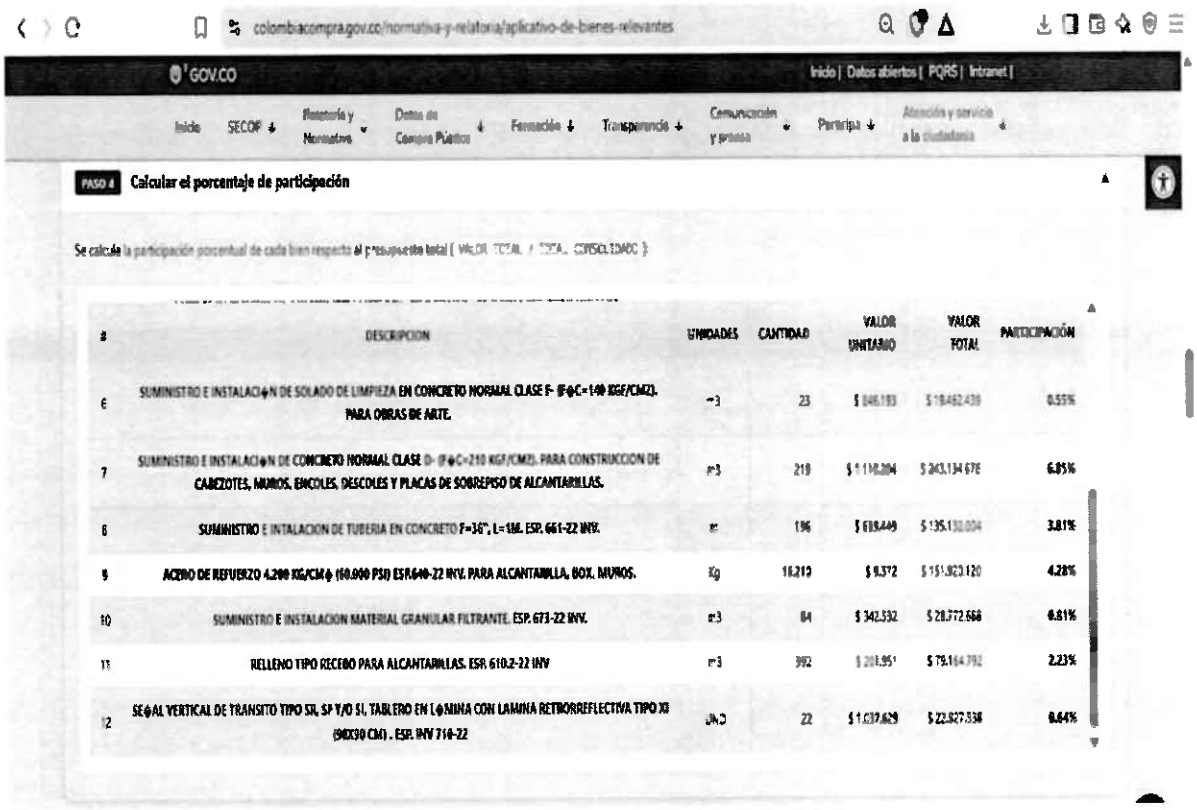
PASO 3: CALCULAR EL VALOR TOTAL DE LOS BIENES



PASO 4: CALCULAR EL PORCENTAJE DE PARTICIPACION

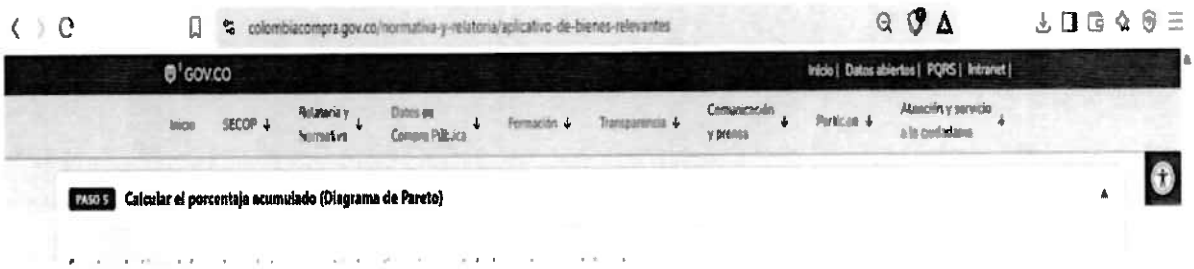


GOBERNACION DEL HUILA

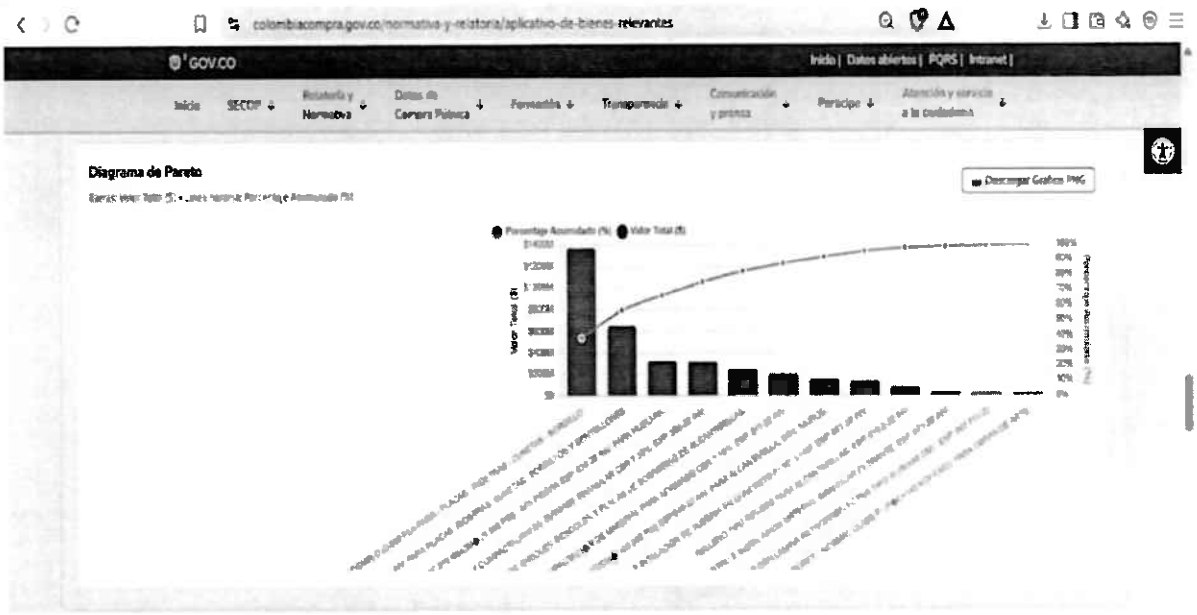


#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
6	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SOLADO DE LIMPIEZA EN CONCRETO NORMAL CLASE F- (F'C=140 KGF/CM2). PARA OBRAS DE ARTE.	m3	23	$ 848.193	$ 19.482.439	0.55%
7	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D- (F'C=210 KGF/CM2). PARA CONSTRUCCION DE CABEZOTES, MUROS, ENCOLES, DESCOLES Y PLACAS DE SOBREPISO DE ALCANTARILLAS.	m3	219	$ 1.110.204	$ 243.134.676	6.85%
8	SUMINISTRO E INTALACION DE TUBERIA EN CONCRETO F=36", L=186. ESP. 661-22 INV.	m	196	$ 689.449	$ 135.132.004	3.81%
9	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM2 (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA ALCANTARILLA, BOX, MUROS.	Kg	16.213	$ 9.372	$ 151.923.120	4.28%
10	SUMINISTRO E INSTALACION MATERIAL GRANULAR FILTRANTE. ESP. 673-22 INV.	m3	84	$ 342.532	$ 28.772.668	0.81%
11	RELLENO TIPO RECEBO PARA ALCANTARILLAS. ESP. 610.2-22 INV	m3	392	$ 201.951	$ 79.164.792	2.23%
12	SEÑAL VERTICAL DE TRANSITO TIPO SI, SP Y/O SI, TABLERO EN LÁMINA CON LAMINA RETRORREFLECTIVA TIPO XI (90X30 CM) . ESP. INV 716-22	UND	22	$ 1.037.629	$ 22.827.838	0.64%

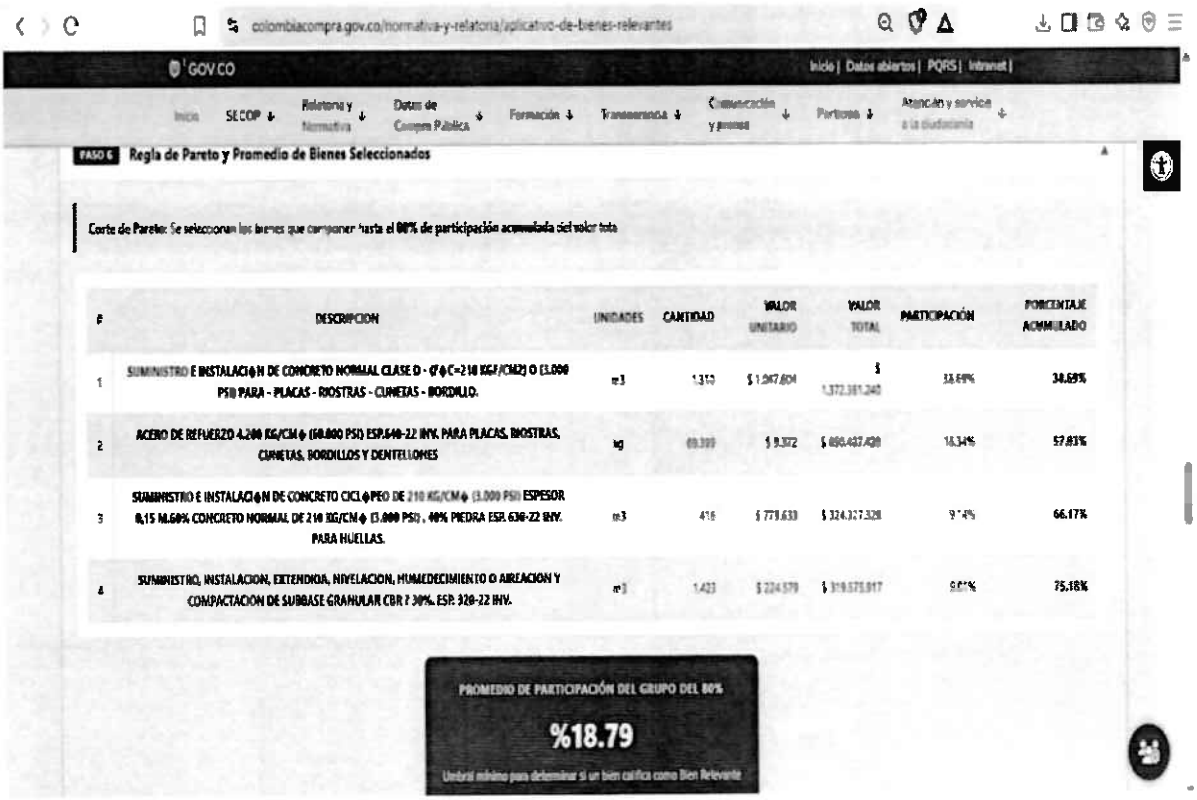
PASO 5: CALCULAR EL PORCENTAJE ACUMULADO (DIAGRAMA DE PARETO)



GOBERNACION DEL HUILA

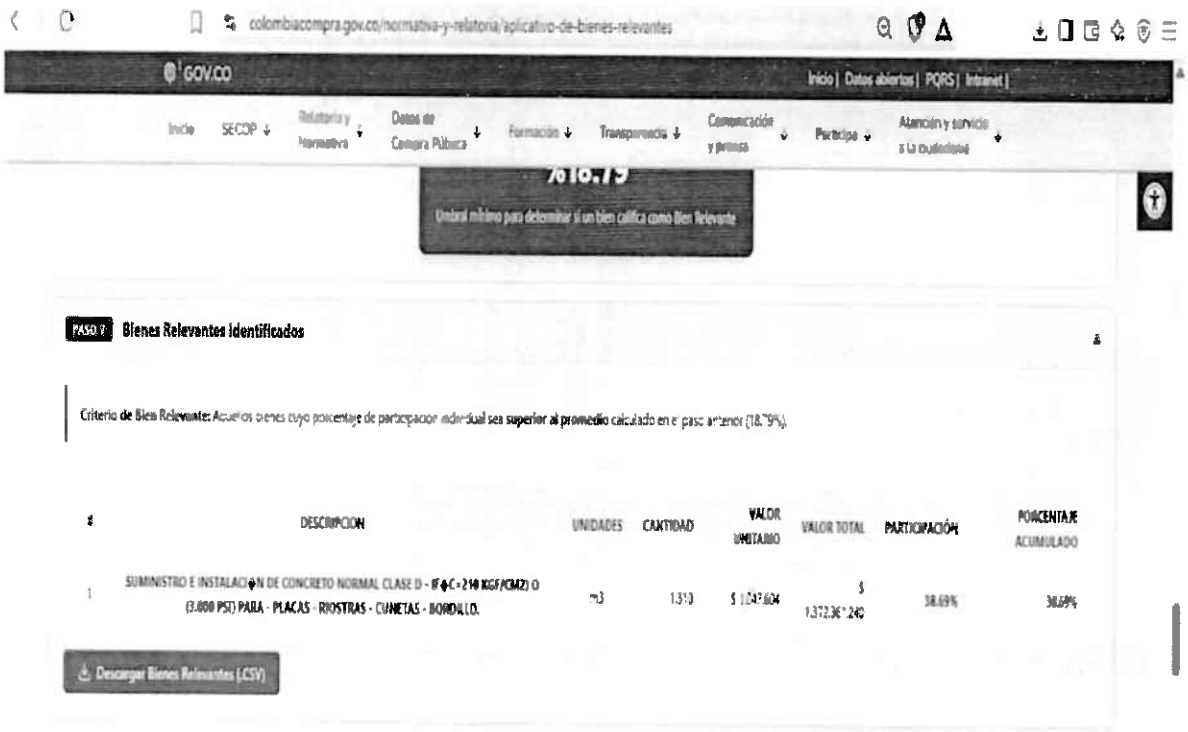


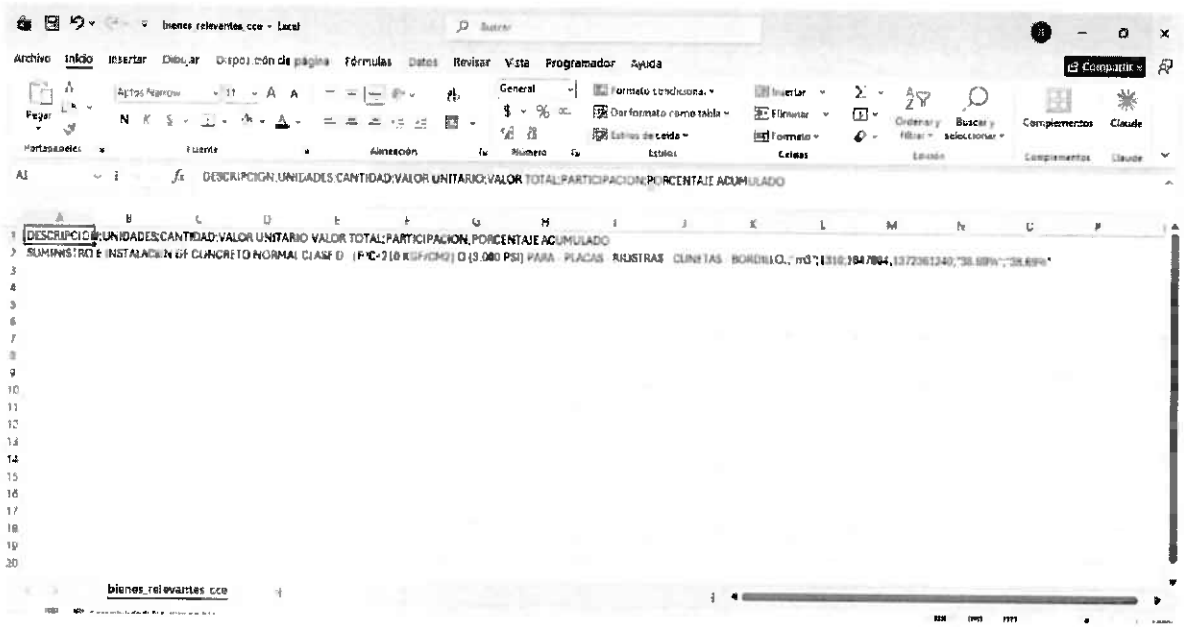
PASO 6: REGLA DE PARETO PROMEDIO DE BIENES SELECCIONADOS



#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN	PORCENTAJE ACUMULADO
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (f'c=210 KG/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	1.310	$ 1.047.604	$ 1.372.381.240	38.69%	38.69%
2	ACERO DE REFUERZO 4.200 KG/CM (60.000 PSI) ESP.640-22 INV. PARA PLACAS, RIOSTRAS, CUNETAS, BORDILLOS Y DENTELLONES	kg	69.399	$ 9.372	$ 650.437.428	18.34%	57.03%
3	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO CICLÓPEO DE 210 KG/CM (3.000 PSI) ESPESOR 0,15 M.60% CONCRETO NORMAL DE 210 KG/CM (3.000 PSI) , 40% PIEDRA ESP. 630-22 INV. PARA HUELLAS.	m3	416	$ 779.633	$ 324.327.328	9.14%	66.17%
4	SUMINISTRO, INSTALACION, EXTENDIDA, NIVELACION, HUMEDECIMIENTO O AIREACION Y COMPACTACION DE SUBBASE GRANULAR CBR ? 30%. ESP. 320-22 INV.	m3	1.423	$ 224.579	$ 319.575.917	9.01%	75.18%

PASO 7: BIENES RELEVANTES IDENTIFICADOS





PASO 8: VERIFICACION EN REGISTRO DE PRODUCTORES DE BIENES NACIONALES (RPBN)

GOBERNACION DEL HUILA

PASO 8 Verificación en Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN)

Verificación normativa (Decreto 2680 de 2009): Verifique en el Registro de Productores de Bienes Nacionales (RPBN) cuáles de los bienes relevantes obtenidos en el Paso 7 cuentan con registro de producción nacional vigente.

Opción A: Usar todos los bienes relevantes del Paso 7 | Opción B: Cargar CSV con los bienes verificados en RPBN

Seleccionar archivo CSV verificado | Cargados 1 bienes verificados.

Bienes a evaluar en asignación de puntaje

#	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACIÓN
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	m3	1.310	$ 1.047.604	$ 1.372.367.240	38.69%

PASO 9: ASIGNACION DE PUNTAJE E INSTRUCCIONES NORMATIVAS

PASO 9 Asignación de Puntaje e Instrucciones Normativas

9.1 Si los bienes están incluidos en el RPBN (Metodología Resolución 304)

Se calcula el puntaje ponderado de 20 puntos proporcionales a la participación de cada bien nacional. PUNTAJE = (PARTICIPACIÓN × 20) / SUM(PARTICIPACIÓN)

#	DESCRIPCION	PARTICIPACIÓN	PUNTAJE ASIGNADO (Máx 20 pts)
1	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE CONCRETO NORMAL CLASE D - (F'C=210 KGF/CM2) O (3.000 PSI) PARA - PLACAS - RIOSTRAS - CUNETAS - BORDILLO.	38.69%	20.00 pts
		TOTAL PUNTAJE:	**38.69%**	**20.00 pts**

Descargar Matriz de Puntajes (CSV)

9.2 Si los bienes NO están incluidos en el RPBN

La Entidad Estatal otorgará el puntaje a los proponentes que se comprometan a vincular al desarrollo del objeto contractual un porcentaje de empleados o contratistas por prestación de servicios colombianos de al menos el **cuarenta por ciento (40 %)** del personal requerido para el cumplimiento del contrato.