PASO 1

DESCRIPCION

	Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	0	Conformacion de la calzada	M2	37584	2930
1	1	Base granular	m3	5768	147042
2	2	Mezcla Densa en caliente MDC-19 - Compra de Mezcla	M3	2466	1595316
3	3	Sub-base granular	M3	7327	111551
4	4	Riego de imprimación con emulsion asfaltica CRL-0	M2	35263	3587
5	5	Linea de demarcacion con pintura en frio	ML	16029	3063

PASO 2

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	Conformacion de la calzada	M2	37584	2930	110121120
1	Base granular	m3	5768	147042	848138256
2	Mezcla Densa en caliente MDC-19 - Compra de Mezcla	M3	2466	1595316	3937239888
3	Sub-base granular	M3	7327	111551	817334177
4	Riego de imprimación con emulsion asfaltica CRL-0	M2	35263	3587	126488381
5	Linea de demarcación con pintura en frio	ML	16029	3063	49096827

PASO 3

Calcular el valor total de los bienes

Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es

$5.888.418.649

PASO 4

UNIDADES

	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	Conformacion de la calzada	M2	37584	2930	110121120	1.87%
1	Base granular	m3	5768	147042	848138256	14.40%
2	Mezcla Densa en caliente MDC-19 - Compra de Mezcla	M3	2466	1595316	3937239888	66.86%
3	Sub-base granular	M3	7327	111551	817334177	13.88%
4	Riego de imprimación con emulsion asfaltica CRL-0	M2	35263	3587	126488381	2.15%
5	Linea de demarcacion con pintura en frio	ML	16029	3063	49096827	0.83%

PASO 5

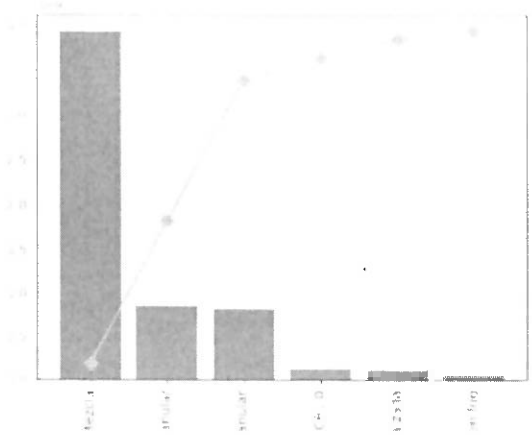
Calcular el porcentaje acumulado.

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

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	Mezcla Densa en caliente MDC-19 - Compra de Mezcla	M3	2466	1595316	3937239886	66.86%	66.86%
1	1	Base granular	m3	5768	147742	852128256	14.47%	81.27%
2	3	Sub-base granular	M3	7127	111551	795234177	13.50%	94.76%
3	4	Riego de imprimacion con emulsion asfaltica ERL-0	M2	34368	3417	125498856	2.13%	96.89%
4	2	Conformacion de la calzada	M2	37584	2930	110121120	1.87%	98.76%
5	5	Linea de demarcacion con pintura en frio	ML	16029	3063	49096827	0.83%	100.00%

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



PASO 6

DESCRIPCION

	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
0	0	Mezcla Densa en caliente MDC-19 - Compra de Mezcla	M3	2466	1595316	3937239886	66.86%	66.86%

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

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

%66.86

PASO 7

Bienes relevantes.

Los bienes relevantes seran aquellos cuyo Porcentaje de participacion sea igual o superior al promedio calculado en el paso anterior

DESCRIPCION

index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO

Descarga Bienes Relevantes

PASO 8

Bienes relevantes nacionales.

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

index

Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO

PASO 9.1

Si los bienes estan incluidos en el RPBN.

Se aplica la metodologia explicada en la resolucion 304

index

Unnamed: 0	index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO	PUNTAJE

PASO 9.2

Si los bienes no están incluidos en el RPBN.

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