

	TIERRASUA S.A.S 901.285.377-2	Código: GJC-FO-10
	FORMATO ANEXO TÉCNICO	Version: 01
	GESTIÓN JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN	Fecha: 02-12-2024 Página 1 de 4

ANEXO 6. MATRIZ DE BIENES RELEVANTES

OBJETO: "SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MATERIALES PARA EL MANTENIMIENTO Y MEJORAMIENTO EN SECTORES DEL TRAMO VIAL CON CÓDIGO 56BY02 CRUCE RUTA 56 LAS JUNTAS – EL CRUCERO Y SECTORES DEL TRAMO VIAL CON CÓDIGO 6101 TRAMO QUEBRADA LOS GIRIGUELOS - CRUCERO, EN EL MUNICIPIO DE GARAGOA EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO N° CO1.PCCNTR.8562435/3827 DE 2025, CUYO OBJETO ES "AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ Y TIERRASUA S.A.S. PARA EL APOYO AL MEJORAMIENTO MANTENIMIENTO Y REHABILITACIÓN DE LA RED VIAL SECUNDARIA Y TERCARIA DEL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ

ANEXO 1. IDENTIFICADOR DE LOS BIENES

DESCRIPCION					
Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	
00	disco diamantando asfalto concreto 350mm	UND	441.21	518900.00	
11	material de base granular	m3	10792.60	73185.00	
22	agua	L	29280.30	3.65	
33	emulsion cri 1H	GL	1539.72	15065.00	
44	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.	m3	7219.04	784870.33	
55	emulsion asfaltica crr 1 o similar	GL	15201.33	17382.00	

ANEXO 2. CALCULO DEL VALOR PARCIAL DE LOS BIENES

UNIDADES					
DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	
0 disco diamantando asfalto concreto 350mm	UND	441.21	518900.00	2.289439e+08	
1 material de base granular	m3	10792.60	73185.00	7.898564e+08	
2 agua	L	29280.30	3.65	1.068731e+05	
3 emulsion cri 1H	GL	1539.72	15065.00	2.319588e+07	
4 MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.	m3	7219.04	784870.33	5.666010e+09	
5 emulsion asfaltica crr 1 o similar	GL	15201.33	17382.00	2.642295e+08	

ANEXO 3. CALCULO DEL VALOR TOTAL DE LOS BIENES

Calcular el valor total de los bienes

Con estos datos determinamos que el valor total de bienes es:

	TIERRASUA S.A.S 901.285.377-2		Código: GJC-FO-10
	FORMATO ANEXO TÉCNICO		Version: 01
	GESTIÓN JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN		Fecha: 02-12-2024
			Página 2 de 4

\$6.972.342.880,038

ANEXO 4. CALCULO DEL PORCENTAJE DE PARTICIPACION

Calcular el porcentaje de participación

Se calcula la participación de cada bien:

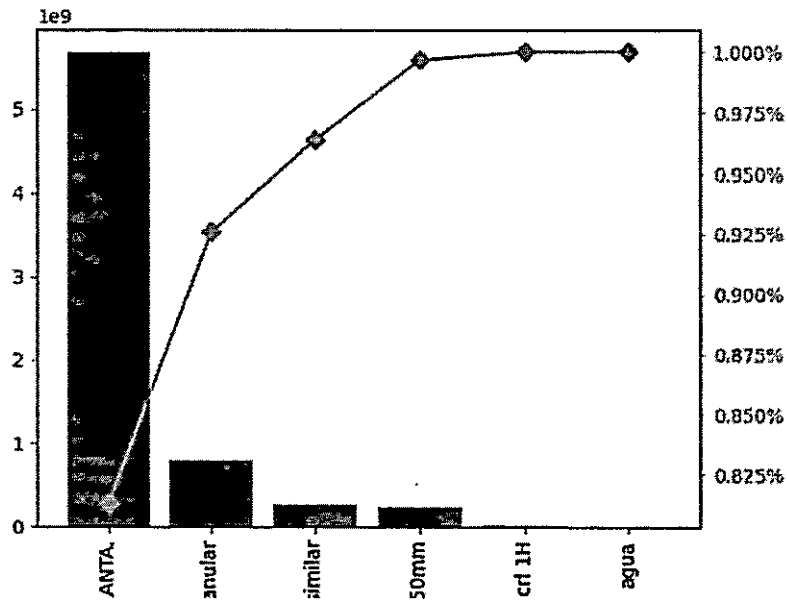
UNIDADES					
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL PARTICIPACION
0	disco diamantando asfalto concreto 350mm	UND	441.21	518900.00	2.289439e+08 3.28%
1	material de base granular	m3	10792.60	73185.00	7.898564e+08 11.33%
2	agua	L	29280.30	3.65	1.068731e+05 0.00%
3	emulsion crl 1H	GL	1539.72	15065.00	2.319588e+07 0.33%
4	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.	m3	7219.04	784870.33	5.666010e+09 81.26%
5	emulsion asfáltica crr 1 o similar	GL	15201.33	17382.00	2.642295e+08 3.79%

ANEXO 5. CALCULO DEL PORCENTAJE ACUMULADO

DESCRIPCION							
index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
04	MEZCLA ASFALTICA EN CALIENTE TIPO MDC-19 SUELTA EN PLANTA.	m3	7219.04	784870.33	5.666010e+09	81.26%	81.26%
11	material de base granular	m3	10792.60	73185.00	7.898564e+08	11.33%	92.59%
25	emulsion asfáltica crr 1 o similar	GL	15201.33	17382.00	2.642295e+08	3.79%	96.38%
30	disco diamantando asfalto concreto 350mm	UND	441.21	518900.00	2.289439e+08	3.28%	99.67%
43	emulsion crl 1H	GL	1539.72	15065.00	2.319588e+07	0.33%	100.00%
52	agua	L	29280.30	3.65	1.068731e+05	0.00%	100.00%

El diagrama de Pareto de la base de datos es la siguiente:

	TIERRASUA S.A.S 901.285.377-2		Código: GJC-FO-10
	FORMATO ANEXO TÉCNICO		Version: 01
	GESTIÓN JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN		Fecha: 02-12-2024
			Página 3 de 4



ANEXO 6. CALCULO DEL PROMEDIO DE LOS BIENES SELECCIONADOS

Regla de pareto.

Corte definido a partir del diagrama de Pareto: [...] que dice que el 80% de las consecuencias son el resultado del 20% de las causas.

DESCRIPCION						
index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
						PORCENTAJE ACUMULADO

Calcular el promedio de los bienes seleccionados

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

%nan

	TIERRASUA S.A.S. 901.285.377-2	Código: GJC-FO-10
	FORMATO ANEXO TÉCNICO	Version: 01
	GESTIÓN JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN	Fecha: 02-12-2024 Página 4 de 4

ANEXO 7. IDENTIFICACION DE LOS BIENES RELEVANTES

Bienes relevantes.

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

DESCRIPCION							
index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO

Siguiendo la metodología de Colombia Compra Eficiente, se determinó que para el presente proceso no se encuentran bienes relevantes, por tal motivo, de conformidad con el artículo 2.2.1.2.4.2.9. del Decreto 1082 de 2015, adicionado por el Decreto 680 de 2021 se otorgará el puntaje de apoyo a la industria nacional 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 %), sin perjuicio de incluir uno superior del personal requerido para el cumplimiento del contrato

Ing. JULIAN EDGARDO GUERRERO R

Director Técnico

Proyectó Componente técnico/ Mariela Borda Hernández

Contratista