

	<b>TIERRASUA S.A.S</b> <b>901.285.377-2</b>	Código: GJC-FO-10
	<b>FORMATO ANEXO TÉCNICO</b>	Version: 01
	<b>GESTIÓN JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN</b>	Fecha: 02-12-2024
		Página 1 de 14


**MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RÍO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EN CUMPLIMIENTO AL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 3823 DE 2025, CUYO OBJETO ES AUNAR ESFUERZOS ENTRE EL DEPARTAMENTO DE BOYACÁ, EL MUNICIPIO DE PAZ DE RIO Y TIERRASUA S.A.S. SAS PARA EL MEJORAMIENTO Y MANTENIMIENTO DE VÍAS URBANAS DEL MUNICIPIO DE PAZ DE RÍO, DEPARTAMENTO DE BOYACÁ”**

- **ANEXO 1. BASE DE DATOS BIENES DE ACUERDO CON EL PRESUPUESTO OFICIAL NUEVO COLON – BTS**

DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
disco diamantando asfalto concreto 350mm	UND	1.586	518900
emulsion crl 1h	GL	203.177	15065
base granular	m3	7.735	73185
agua	L	142.8	3.65
arena lavada y o triturada	m3	0.0234	101150
emulsion asfaltica crr 2 o similar	GL	0.585	15065
mezcla asfaltica en caliente tipo mdc 19 suelta en planta	m3	227.96	784870.33
emulsion asfaltica crr 1 o similar	GL	709.32	17382

- **ANEXO 2. CARGUE DE INFORMACION**

DESCRIPCION				
Unnamed: 0	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO
0	disco diamantando asfalto concreto 350mm	UND	1.5860	518900.00
1	emulsion crl 1h	GL	203.1770	15065.00
2	base granular	m3	7.7350	73185.00
3	agua	L	142.8000	3.65
4	arena lavada y o triturada	m3	0.0234	101150.00
5	emulsion asfaltica crr 2 o similar	GL	0.5850	15065.00
6	mezcla asfaltica en caliente tipo mdc 19 suelta en planta	m3	227.9600	784870.33
7	emulsion asfaltica crr 1 o similar	GL	709.3200	17382.00

	<b>TIERRASUA S.A.S</b> <b>901.285.377-2</b>	Código: GJC-FO-10
	<b>FORMATO ANEXO TÉCNICO</b>	Version: 01
	<b>GESTIÓN JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN</b>	Fecha: 02-12-2024
		Página 2 de 14

- ANEXO 3. CALCULO DEL VALOR PARCIAL DE LOS BIENES

UNIDADES					
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
0	disco diamantando asfalto concreto 350mm	UND	1.5860	518900.00	8.229754e+05
1	emulsion crl 1h	GL	203.1770	15065.00	3.060862e+06
2	base granular	m3	7.7350	73185.00	5.660860e+05
3	agua	L	142.8000	3.65	5.212200e+02
4	arena lavada y o triturada	m3	0.0234	101150.00	2.366910e+03
5	emulsion asfaltica crr 2 o similar	GL	0.5850	15065.00	8.813025e+03
6	mezcla asfaltica en caliente tipo mdc 19 suelta en planta	m3	227.9600	784870.33	1.789190e+08
7	emulsion asfaltica crr 1 o similar	GL	709.3200	17382.00	1.232940e+07


- ANEXO 4. CALCULO DEL VALOR TOTAL DE LOS BIENES

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

**\$195.710.064,702**

- ANEXO 5. CALCULO DEL PORCENTAJE DE PARTICIPACION

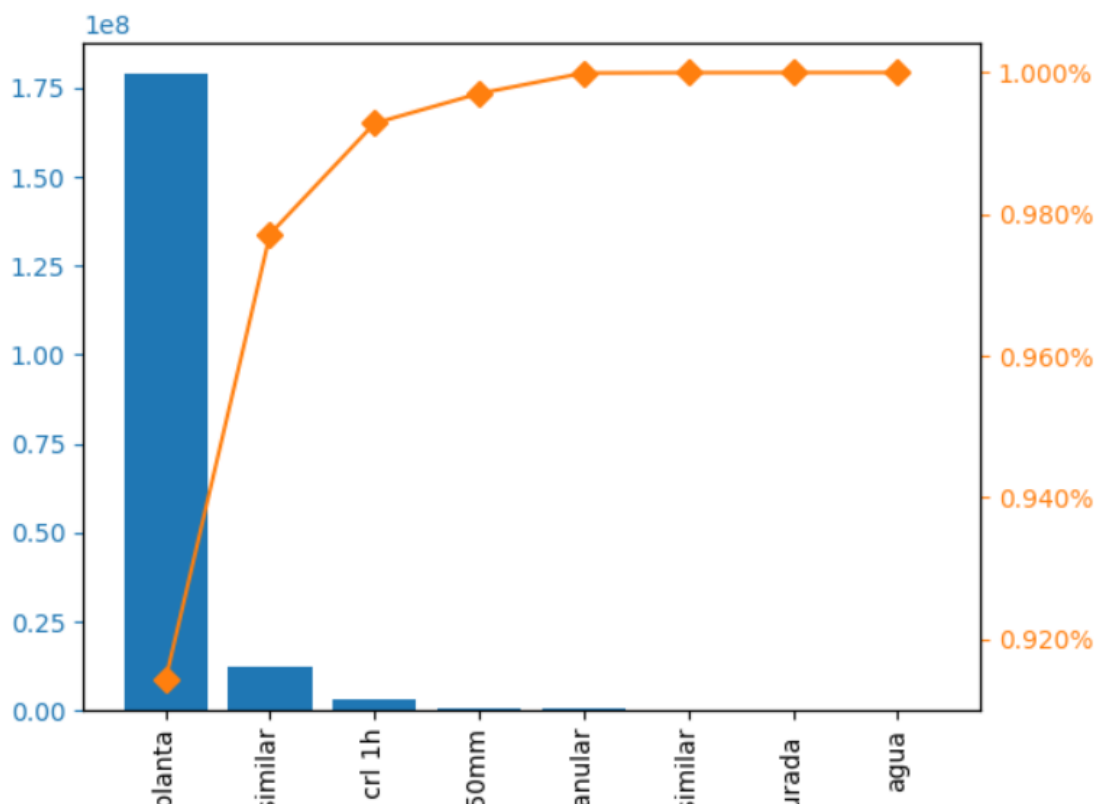
UNIDADES						
	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION
0	disco diamantando asfalto concreto 350mm	UND	1.5860	518900.00	8.229754e+05	0.42%
1	emulsion crl 1h	GL	203.1770	15065.00	3.060862e+06	1.56%
2	base granular	m3	7.7350	73185.00	5.660860e+05	0.29%
3	agua	L	142.8000	3.65	5.212200e+02	0.00%
4	arena lavada y o triturada	m3	0.0234	101150.00	2.366910e+03	0.00%
5	emulsion asfaltica crr 2 o similar	GL	0.5850	15065.00	8.813025e+03	0.00%
6	mezcla asfaltica en caliente tipo mdc 19 suelta en planta	m3	227.9600	784870.33	1.789190e+08	91.42%
7	emulsion asfaltica crr 1 o similar	GL	709.3200	17382.00	1.232940e+07	6.30%


	<b>TIERRASUA S.A.S</b> <b>901.285.377-2</b>	Código: GJC-FO-10
	<b>FORMATO ANEXO TÉCNICO</b>	Version: 01
	<b>GESTIÓN JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN</b>	Fecha: 02-12-2024
		Página 3 de 14

- ANEXO 6. CALCULO DEL PORCENTAJE ACUMULADO

DESCRIPCION							
index	DESCRIPCION	UNIDADES	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	PARTICIPACION	PORCENTAJE ACUMULADO
06	mezcla asfaltica en caliente tipo mdc 19 suelta en planta	m3	227.9600	784870.33	1.789190e+08	91.42%	91.42%
17	emulsion asfaltica crr 1 o similar	GL	709.3200	17382.00	1.232940e+07	6.30%	97.72%
21	emulsion crr 1h	GL	203.1770	15065.00	3.060862e+06	1.56%	99.28%
30	disco diamantando asfalto concreto 350mm	UND	1.5860	518900.00	8.229754e+05	0.42%	99.70%
42	base granular	m3	7.7350	73185.00	5.660860e+05	0.29%	99.99%
55	emulsion asfaltica crr 2 o similar	GL	0.5850	15065.00	8.813025e+03	0.00%	100.00%
64	arena lavada y o triturada	m3	0.0234	101150.00	2.366910e+03	0.00%	100.00%
73	agua	L	142.8000	3.65	5.212200e+02	0.00%	100.00%

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



	<b>TIERRASUA S.A.S</b> <b>901.285.377-2</b>	Código: GJC-FO-10
	<b>FORMATO ANEXO TÉCNICO</b>	Version: 01
	<b>GESTIÓN JURÍDICA Y DE CONTRATACIÓN</b>	Fecha: 02-12-2024 Página <b>4</b> de <b>14</b>

- ANEXO 7. CALCULO DEL PROMEDIO DE LOS BIENES SELECCIONADOS

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:

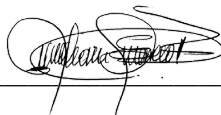
%nan

- ANEXO 8. IDENTIFICACION DE LOS BIENES RELEVANTES

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


[Descarga Bienes Relevantes](#) ▾

Con base en la consulta de junio de 2026, de conformidad con el procedimiento realizado se evidencia que para el presente proceso determinó que no existen bienes relevantes para el desarrollo de la obra, por tal motivo, 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

Nombres y Apellidos		Cargo	Firma
Proyecto	Marialejandra Borda Hernández	Profesional Externo	
Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las disposiciones legales y/o técnicas vigentes y, por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del remitente.			