CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S
NIT. 900.452.410-0

bosa336.2022@gmail.com
+57 313 318 8346
+57 321 206 2337
Carrera 96 No. 72-49 Bogotá D.C

FDLB-336-0194

Bogotá D.C., 01 de marzo de 2023

CORRESPONDENCIA RECIBIDA
Nº Radicado: 0043
Centro de Costos: 104-Bosa
Recibido Por: Jesús Durango
Destinatario: Ricardo Tafur Tafur
Anexos: Lo Enunciado
Fecha: 08/032023
AYM CONSULTORÍA S.A.S

Señor:
ING. RICARDO TAFUR
AYM CONSULTORIA S.A.S
Carrera 15A #121-12 Oficina 318
Bogotá D.C.

Ref.: FDLB-336-2022 "EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO"

Asunto: Radiación de Análisis de Precios Unitarios del contrato en referencia.

Cordial Saludo,

En atención a la solicitud realizada por la Interventoría y el Apoyo a la Supervisión, nos permitimos realizar la entrega de los Análisis de Precios Unitarios (APU) correspondiente a los ítems contractuales del contrato según Modificatorio No. 1 en su primera versión.

Quedamos atentos a su respuesta y/o comentarios.

Sin Otro en Particular,

LUIS FELIPE CASTRO MARTÍNEZ
REPRESENTANTE LEGAL
CONSTRUCTORA CAMACON SAS

Elaboró: ECPM
Revisó: JOVC

A. DATOS GENERALES

FECHA	1 de marzo de 2023		
NÚMERO DEL PROCESO		**CONTRATO No.**	**336-2022**
OBJETO	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**	**ITEMS NO PREVISTOS**	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU**	
CAPÍTULO	**PAVIMENTOS FLEXIBLES**	**CAPÍTULO**	**PAVIMENTOS**
SUBCAPÍTULO		**SUBCAPÍTULO**	**JUNTAS PARA PAVIMENTOS**
ÍTEM	**4239**	**CÓDIGO**	**4239**

Descripción	**Unidad de medida**	**Cantidad**
CORTE Y AMPLIACIÓN DE JUNTA EN PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO	M	1.00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.000	$ 2,000.00	$ 0.00
7009	CORTADORA DE PAVIMENTO	DIA	0.019	$ 149,900.00	$ 2,879.00
				SUBTOTAL	**$ 2,879.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7434	DISCO DIAMANTADO	UN	0.002	$ 535,000.00	$ 910.00
				SUBTOTAL	**$ 910.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
					$ 0.00
				SUBTOTAL	**$ 0.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	AYUDANTE	HR	0.055	$ 6,882.00	$ 379.00
7050	OFICIAL	HR	0.055	$ 9,898.00	$ 544.00
9560	MAESTRO	HR	0.000	$ 18,204.00	$ 0.00
				SUBTOTAL	**$ 923.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 4,712.00**

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	18.033%	$ 850.00
IMPREVISTOS	1.000%	$ 47.00
UTILIDAD	4.000%	$ 188.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 1,085.00**
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 5,797.00**

Contratista

Firma _____

Nombre LUIS FELIPE CASTRO MARTINEZ
C.C. 4 079 408 de Cerinza - Boyacá

Representante Legal del Contratista

Nombre de la Empresa CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S.

Matricula N Nit: 900.452.410-0

Aprobacion Interventoría

Firma _____

Nombre MARÍA MARLENY FLOREZ ARENAS
C.C. 32 480 676 de Medellin

Representante Legal del Contratista

Nombre de la Empresa AYM CONSULTORIA SAS

Matricula No NIT: 901410673-4

CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

A. DATOS GENERALES

AYM CONSULTORÍA S.A.S
Nit: 901410673 - 4

FECHA	1 de marzo de 2023		
NÚMERO DEL PROCESO		**CONTRATO No.**	**336-2022**
OBJETO	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**	**ITEMS NO PREVISTOS**	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU**	
CAPÍTULO	**ACUEDUCTO**	**CAPÍTULO**	**REDES DE ACUEDUCTO**
SUBCAPÍTULO		**SUBCAPÍTULO**	**REDES DE ACUEDUCTO**
ÍTEM	**4851**	**CÓDIGO**	**4851**

Descripción	**Unidad de medida**	**Cantidad**
REPARACIÓN DE ACOMETIDA HIDRÁULICA DE LA CAJILLA HACIA EL PREDIO (INCLUYE EL RETIRO DE LA TUBERÍA EXISTENTE E INSTALACIÓN DE TUBERÍA NUEVA).	UN	1.00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.250	$ 2,000.00	$ 500.00
				SUBTOTAL	**$ 500.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7932	TUBERIA PF 1/2"	ML	1.00	$ 4,019.00	$ 4,019.00
6835	UNION PVC PRESION US 1/2	UN	2.000	$ 501.00	$ 1,002.00
8054	ADAPTADOR MACHO PVC 1/2	UN	1.000	$ 540.00	$ 540.00
8635	ACOPLE DE 1/2	UN	1.000	$ 2,637.00	$ 2,637.00
				SUBTOTAL	**$ 8,198.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ 0.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	AYUDANTE	HR	0.000	$ 6,882.00	$ 0.00
7050	OFICIAL	HR	0.568	$ 9,898.00	$ 5,624.00
9560	MAESTRO	HR	0.568	$ 18,204.00	$ 10,343.00
				SUBTOTAL	**$ 15,967.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 24,665.00**

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	**Porcentaje**	**Valor Total**
ADMINISTRACIÓN	18.033%	$ 4,448.00
IMPREVISTOS	1.000%	$ 247.00
UTILIDAD	4.000%	$ 987.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 5,682.00**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 30,347.00**

Contratista

Firma _____

Nombre LUIS FELIPE CASTRO MARTINEZ
C.C. 4 079 408 de Cerinza - Boyacá

Representante Legal del Contratista

Nombre de la Empresa CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S.

Matricula N Nit: 900.452.410-0

Aprobacion Interventoría

Firma _____

Nombre MARÍA MARLENY FLOREZ ARENAS
C.C. 32 480 676 de Medellin

Representante Legal del Contratista

Nombre de la Empresa AYM CONSULTORIA SAS

Matricula No NIT: 901410673-4

CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

A. DATOS GENERALES

AYM CONSULTORÍA S.A.S
Nit: 901410673 - 4

FECHA	1 de marzo de 2023		
NÚMERO DEL PROCESO		**CONTRATO No.**	**336-2022**
OBJETO	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**	**ITEMS NO PREVISTOS**	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU**	
CAPÍTULO	**REDES ALCANTARILLADO SANITARIO**	**CAPÍTULO**	**REDES DE ALCANTARILLADO / DRENAJE**
SUBCAPÍTULO		**SUBCAPÍTULO**	**REDES DE ALCANTARILLADO / DRENAJE**
ÍTEM	**3878**	**CÓDIGO**	**3649**

Descripción	**Unidad de medida**	**Cantidad**
PLACA CUBIERTA D=1.70M POZO INSPEC. (PREFABRICADA. INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN. INCLUYE TAPA)	UN	1.00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	1.000	$ 2,000.00	$ 2,000.00
8298	MINICARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.300	$ 89,250.00	$ 26,768.00
				SUBTOTAL	**$ 28,768.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7082	PLACA CUBIERTA POZO 1.70m, e=0.25m	UN	1.00	$ 1,059,005.00	$ 1,059,005.00
					$ 0.00
					$ 0.00
					$ 0.00
				SUBTOTAL	**$ 1,059,005.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
9705	TRANSPORTE DE PETREOS	VJ	1.000	$ 122,376.00	$ 122,376.00
				SUBTOTAL	**$ 122,376.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	AYUDANTE	HR	1.849	$ 6,882.00	$ 12,724.00
7050	OFICIAL	HR	1.849	$ 9,898.00	$ 18,300.00
9560	MAESTRO	HR	1.849	$ 18,204.00	$ 33,657.00
				SUBTOTAL	**$ 64,681.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 1,274,830.00**

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	**Porcentaje**	**Valor Total**
ADMINISTRACIÓN	18.033%	$ 229,890.00
IMPREVISTOS	1.000%	$ 12,748.00
UTILIDAD	4.000%	$ 50,993.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 293,631.00**

PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 1,568,461.00**

Contratista

Firma _____

Nombre LUIS FELIPE CASTRO MARTINEZ
C.C. 4 079 408 de Cerinza - Boyacá

Representante Legal del Contratista

Nombre de la Empresa CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S.

Matricula N Nit: 900.452.410-0

Aprobacion Interventoría

Firma _____

Nombre MARÍA MARLENY FLOREZ ARENAS
C.C. 32 480 676 de Medellin

Representante Legal del Contratista

Nombre de la Empresa AYM CONSULTORIA SAS

Matricula No NIT: 901410673-4

CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

A. DATOS GENERALES

AYM CONSULTORÍA S.A.S
Nit: 901410673 - 4

FECHA	1 de marzo de 2023		
NÚMERO DEL PROCESO		**CONTRATO No.**	**336-2022**
OBJETO	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**	**ITEMS NO PREVISTOS**	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU**	
CAPÍTULO	**EXPLANACIONES**	**CAPÍTULO**	**DEMOLICIONES**
SUBCAPÍTULO		**SUBCAPÍTULO**	**DEMOLICIONES**
ÍTEM	**3010**	**CÓDIGO**	**3010**

Descripción	**Unidad de medida**	**Cantidad**
DEMOLICION PAVIMENTO ASFALTICO (INCLUYE CARGUE). NO INCLUYE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE SOBRANTES.	M2	1.00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.250	$ 2,000.00	$ 500.00
6017	RETRO EXCAVADORA (7 a 9 ton) INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.218	$ 137,323.00	$ 29,941.00
				SUBTOTAL	**$ 30,441.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
					$ 0.00
				SUBTOTAL	**$ 0.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
					$ 0.00
				SUBTOTAL	**$ 0.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	AYUDANTE	HR	0.020	$ 6,882.00	$ 138.00
7050	OFICIAL	HR	0.000	$ 9,898.00	$ 0.00
9560	MAESTRO	HR	0.000	$ 18,204.00	$ 0.00
				SUBTOTAL	**$ 138.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 30,579.00**

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	18.033%	$ 5,514.00
IMPREVISTOS	1.000%	$ 306.00
UTILIDAD	4.000%	$ 1,223.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 7,043.00**
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 37,622.00**

Contratista

Firma _____

Nombre LUIS FELIPE CASTRO MARTINEZ
C.C. 4 079 408 de Cerinza - Boyacá

Representante Legal del Contratista

Nombre de la Empresa CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S.

Matricula N Nit: 900.452.410-0

Aprobacion Interventoría

Firma _____

Nombre MARÍA MARLENY FLOREZ ARENAS
C.C. 32 480 676 de Medellin

Representante Legal del Contratista

Nombre de la Empresa AYM CONSULTORIA SAS

Matricula No NIT: 901410673-4

CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

A. DATOS GENERALES

AYM CONSULTORÍA S.A.S
Nit: 901410673 - 4

FECHA	1 de marzo de 2023		
NÚMERO DEL PROCESO		**CONTRATO No.**	**336-2022**
OBJETO	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**	**ITEMS NO PREVISTOS**	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU**	
CAPÍTULO	**REDES DE ACUEDUCTO**	**CAPÍTULO**	**REDES DE ACUEDUCTO**
SUBCAPÍTULO		**SUBCAPÍTULO**	**REDES DE ACUEDUCTO**
ÍTEM	**8350**	**CÓDIGO**	**8350**

Descripción	**Unidad de medida**	**Cantidad**
YEE PVC SANITARIA D=6"X 8" (INCLUYE SUMINISTRO E INSTALACIÓN).	UN	1.00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.250	$ 2,000.00	$ 500.00
					$ 0.00
				SUBTOTAL	**$ 500.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
11787	YEE SANITARIA 6"X8"	UND	1.00	$ 165,053.00	$ 165,053.00
				SUBTOTAL	**$ 165,053.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
				SUBTOTAL	**$ 0.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	AYUDANTE	HR	0.000	$ 6,882.00	$ 0.00
7050	OFICIAL	HR	0.193	$ 9,898.00	$ 1,907.00
9560	MAESTRO	HR	0.193	$ 18,204.00	$ 3,507.00
				SUBTOTAL	**$ 5,414.00**

	TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 170,967.00**
ADMINISTRACIÓN	18.033%	$ 30,830.00
IMPREVISTOS	1.000%	$ 1,710.00
UTILIDAD	4.000%	$ 6,839.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 39,379.00**
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 210,346.00**

Contratista

Firma

Nombre LUIS FELIPE CASTRO MARTINEZ
C.C. 4 079 408 de Cerinza - Boyacá

Representante Legal del Contratista

Nombre de la Empresa CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S.

Matricula No Nit: 900.452.410-0

Aprobacion Interventoría

Firma

Nombre MARÍA MARLENY FLOREZ ARENAS
C.C. 32 480 676 de Medellin

Representante Legal del Contratista

Nombre de la Empresa AYM CONSULTORIA SAS

Matricula No NIT: 901410673-4

CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S

A. DATOS GENERALES

AYM CONSULTORÍA S.A.S
Nit: 901410673 - 4

FECHA	1 de marzo de 2023		
NÚMERO DEL PROCESO		**CONTRATO No.**	**336-2022**
OBJETO	EJECUTAR POR EL SISTEMA DE PRECIOS UNITARIOS FIJOS SIN FORMULA DE REAJUSTE Y A MONTO AGOTABLE LAS ACTIVIDADES NECESARIAS PARA LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS DE CONSTRUCCIÓN DE MALLA VIAL Y ESPACIO PUBLICO ASOCIADO DE LA LOCALIDAD DE BOSA, DE ACUERDO CON LA DESCRIPCIÓN, ESPECIFICACIONES, ESTUDIOS, DISEÑOS Y DEMÁS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL ANEXO TÉCNICO		
ITEMS DE LA PROPUESTA ECONÓMICA	**X**	**ITEMS NO PREVISTOS**	

B. DATOS ESPECÍFICOS

PRESUPUESTO		**BASE DE PRECIOS DE REFERENCIA IDU**	
CAPÍTULO	**PAVIMENTOS**	**CAPÍTULO**	**RELLENOS Y CAPAS GRANULARES**
SUBCAPÍTULO		**SUBCAPÍTULO**	**CAPAS GRANULARES**
ÍTEM	**4557**	**CÓDIGO**	**4160**

Descripción	**Unidad de medida**	**Cantidad**
SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B) (SUMINISTRO, EXTENDIDO MANUAL, HUMEDECIMIENTO Y COMPACTACIÓN)	M3	1.00

1. EQUIPO

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6092	HERRAMIENTA MENOR	GLB	0.250	$ 2,000.00	$ 500.00
8298	MINICARGADOR - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	HR	0.090	$ 89,250.00	$ 8,033.00
7438	VIBROCOMPACTADOR TANDEM (2.5 A 3 Ton) - INCLUYE OPERARIO Y COMBUSTIBLE	DIA	0.029	$ 161,158.00	$ 4,602.00
				SUBTOTAL	**$ 13,135.00**

2. MATERIALES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7161	SUBBASE GRANULAR CLASE B (SBG_B)	M3	1.250	$ 64,500.00	$ 80,625.00
6098	AGUA	LT	10.000	$ 21.00	$ 210.00
				SUBTOTAL	**$ 80,835.00**

3. TRANSPORTES

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Cantidad	Valor Unitario	Valor Parcial
7462	TRANSPORTE DE PETREOS	M3-KM	26.250	$ 1,449.00	$ 38,036.00
				SUBTOTAL	**$ 38,036.00**

4. MANO DE OBRA

Código Insumo	Descripción	Unidad de medida	Rendimiento	Valor Unitario	Valor Parcial
6087	AYUDANTE (1)	HR	0.300	$ 6,882.00	$ 2,065.00
7050	OFICIAL	HR	0.300	$ 9,898.00	$ 2,969.00
9560	MAESTRO	HR	0.300	$ 18,204.00	$ 5,461.00
				SUBTOTAL	**$ 10,495.00**
				TOTAL COSTO DIRECTO	**$ 142,501.00**

5. COSTOS INDIRECTOS

Descripción	Porcentaje	Valor Total
ADMINISTRACIÓN	18.033%	$ 25,697.00
IMPREVISTOS	1.000%	$ 1,425.00
UTILIDAD	4.000%	$ 5,700.00
	TOTAL COSTOS INDIRECTOS	**$ 32,822.00**
	PRECIO UNITARIO TOTAL APROXIMADO AL PESO	**$ 175,323.00**

Contratista

Firma _____

Nombre LUIS FELIPE CASTRO MARTINEZ
C.C. 4 079 408 de Cerinza - Boyacá
Representante Legal del Contratista
Nombre de la Empresa CONSTRUCTORA CAMACON S.A.S.
Matricula N Nit: 900.452.410-0

Aprobacion Interventoría

Firma _____

Nombre MARÍA MARLENY FLOREZ ARENAS
C.C. 32 480 676 de Medellin
Representante Legal del Contratista
Nombre de la Empresa AYM CONSULTORIA SAS
Matricula No NIT: 901410673-4