MUNICIPIO DE SIBATE - CUNDINAMARCA

CONTRATO DE OBRA No. 017 DE 2023

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN FORTUNATO A LA VEREDA PERICO, EN EL SECTOR LAS TAGUAS DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ, CUNDINAMARCA, SEGÚN CONVENIO ICCU 889-2023

ACTA PARCIAL | No. 1 | PERIODO: | 31/10/23 - 18/12/23



En el Municipio de Sibaté - Cundinamarca, a los 21 días de mes de noviembre de 2023, se reunieron por parte de la Administración Municipal el supervisor designado del contrato de obra No. 015 de 2023, ing. Diego Ernesto Escobar González, identificado con cc No. 1.024.510.500 de Bogotá D.C., quien actua como Secretario de Infraestructura, por otro lado, Jackson Soto Lopez, identificado con CC No. 79.519.740 de Bogota, quien actua como representante legal de SONA INGENIEROS SAS, en calidad de Contratista de Obra, se reunen con el proposito de conciliar las actividades ejecutadas dentro del periodo comprendido entre el 31 de octubre 2023 al 18 de diciembre de 2023.

DESCRIPCIÓN	UND	CAN.	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL	BALANCE DEL CONTRATO				ACTA PARCIAL No. 1		MAYORES Y MENORES OBRAS		MODIFICATORIO CANTIDADES FINALES		ACTA PARCIAL No. 2		ACUMULADO	
					MAYORES	MENORES	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	(+)	(-)	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL	CANT.	VALOR TOTAL
PLACA HUELLA																		
EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	10,35	$ 52.455,00	$ 542.909,25			10,35	542.909,25	8,89	466.325,00							8,89	466.325,00
CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	37,42	$ 591.072,00	$ 22.117.914,24			37,42	22.117.914,24	34,43	20.350.609,00							34,43	20.350.609,00
CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	33,35	$ 396.167,00	$ 13.212.169,45			33,35	13.212.169,45	32,40	12.835.811,00							32,40	12.835.811,00
CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	22,35	$ 465.968,00	$ 10.414.384,80			22,35	10.414.384,80	20,34	9.477.789,00							20,34	9.477.789,00
SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3909,67	$ 6.481,00	$ 25.338.571,27			3.909,67	25.338.571,27	3.158,16	20.468.035,00							3.158,16	20.468.035,00
ITEM NO PREVISTOS ORIGINADO DE LOS AJUSTES A LOS DISEÑOS																		
ACTIVIDADES PRELIMINARES																		
			TOTAL COSTOS	**71.625.949,01**			**TOTAL COSTOS**	**71.625.949,01**		**63.598.569,00**								**63.598.569,00**
			COSTOS DIRECTOS	**71.625.949,01**			**COSTOS DIRECTOS**	**71.625.949,01**		**63.598.569,00**								**63.598.569,00**
			AIU (33%)	**23.636.563,17**			**AIU (33%)**	**23.636.563,17**		**20.987.528,00**								**20.987.528,00**
			TOTAL COSTOS	**95.262.512,18**			**TOTAL COSTOS**	**95.262.512,18**		**84.586.097,00**								**84.586.097,00**

FIRMA

JACKSON SOTO LOPEZ
Representante Legal SONA INGENIEROS SAS
CONTRATISTA DE OBRA

FIRMA

DIEGO ERNESTO ESCOBAR GONZALEZ
SECRETARIO DE INFRAESTRUCTURA
ALCALDIA MUNICIPAL DE SIBATE

ELABORADO	REVISADO	APROBADO
ING. SERGIO ANDRES PÁEZ BELLO	ING. DIEGO ERNESTO ESCOBAR GONZÁLEZ	ING. DIEGO ERNESTO ESCOBAR GONZÁLEZ
JEFE INTERVENTORIA Y VIAS	SECRETARIO INFRAESTRUCTURA	SECRETARIO INFRAESTRUCTURA
NOVIEMBRE DE 2023		

CONTRATO DE OBRA No.017 de 2023

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN FORTUNATO A LA VEREDA PERICO, EN EL SECTOR LAS TAGUAS DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ, CUNDINAMARCA, SEGÚN CONVENIO ICCU 889-2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:SONA INGENIEROS SAS

CAPITULO **PRELIMINARES**

Item No.	Unidad	Descripción	Zona	ACTA No. 01
1	M3	EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMUN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)		

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	Dimensiones			CANT	total M3
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
VIGAS RIOSTRA	3,80	0,15	0,10	37	2,1090
CUN. DER	113,00	0,60	0,05	1	3,3900
CUN IZQ.	113,00	0,60	0,05	1	3,3900
			SUB-TOTAL		8,89
			TOTAL		8,89

Realizo:

Ing. Jackson Soto Lopez
Director de Obra

VoBo:

Ing. Diego Ernesto Escobar Gonzalez
Secretario de Infraestructura

CONTRATO DE OBRA No.017 de 2023

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN FORTUNATO A LA VEREDA PERICO, EN EL SECTOR LAS TAGUAS DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ, CUNDINAMARCA, SEGÚN CONVENIO ICCU 889-2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:SONA INGENIEROS SAS

CAPITULO **PRELIMINARES**

Item No.	Unidad	Descripción	Zona	ACTA No. 01
2	M3	CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)		

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	Dimensiones			CANT	total M3
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
via costado izquierdo	3,00	0,90	0,15	36,00	14,58
via costado derecho	3,00	0,90	0,15	36,00	14,58
vigas	3,80	0,15	0,25	37	5,27
				SUB-TOTAL	34,43
				TOTAL	34,43

Realizo:

Ing. Jackson Soto Lopez
Director de Obra

VoBo:

Ing. Diego Ernesto Escobar Gonzalez
Secretario de Infraestructura

Sibaté Gobierno para todos	**CONTRATO DE OBRA No.017 de 2023**

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN FORTUNATO A LA VEREDA PERICO, EN EL SECTOR LAS TAGUAS DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ, CUNDINAMARCA, SEGÚN CONVENIO ICCU 889-2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

#¡DESBORDAMIENTO!

CAPITULO **PRELIMINARES**

Item No.	Unidad	Descripción	Zona	
5	M3	CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES		**ACTA No. 01**

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	Dimensiones			CANT	total M3
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
eje via	3,00	0,90	0,15	36	14,58
sobre ancho	3,00	0,55	0,15	36	8,91
sobre ancho	3,00	0,55	0,15	36	8,91
				SUB-TOTAL	32,40
				TOTAL	32,40

Realizo:

Ing. Jackson Soto Lopez
Director de Obra

VoBo:

Ing. Diego Ernesto Escobar Gonzalez
Secretario de Infraestructura

CONTRATO DE OBRA No.017 de 2023

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN FORTUNATO A LA VEREDA PERICO, EN EL SECTOR LAS TAGUAS DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ, CUNDINAMARCA, SEGÚN CONVENIO ICCU 889-2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:SONA INGENIEROS SAS

CAPITULO **PRELIMINARES**

Item No.	Unidad	Descripción	Zona	
6	M3	CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR		**ACTA No. 01**

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	Dimensiones			CANT	total M3
	Longitud (m)	Ancho (m)	Alto (m)		
via costado izquierdo	113,00	0,60	0,15	1	10,17
via costado derecho	113,00	0,60	0,15	1	10,17
				SUB-TOTAL	20,34
				TOTAL	20,34

Realizo:

Ing. Jackson Soto Lopez
Director de Obra

VoBo:

Ing. Diego Ernesto Escobar Gonzalez
Secretario de Infraestructura

CONTRATO DE OBRA No.017 de 2023

MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN FORTUNATO A LA VEREDA PERICO, EN EL SECTOR LAS TAGUAS DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ, CUNDINAMARCA, SEGÚN CONVENIO ICCU 889-2023

MEMORIA DE CALCULO DE CANTIDADES DE OBRA

CONTRATISTA:SONA INGENIEROS SAS

CAPITULO **PRELIMINARES**

Item No.	Unidad	Descripción	Zona	
7	KG	SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI		**ACTA No. 01**

REGISTRO FOTOGRAFICO





Localización	Dimensiones			CANT	total KG
	Longitud (m)	cantidad	kg/m		
LOZAS					
longitudinal	3,00	5,00	0,995	72	1.074,60
transversal	1,00	16,00	0,995	72	1.146,24
VIGAS					
superior	4,80	1,00	0,559	37	99,28
inferior	3,70	1,00	0,559	37	76,53
transversal	0,23	20,00	0,559	37	95,14
CUNETA					
longitudinal	113,00	3,00	0,559	2	379,00
transversal	0,68	378,00	0,559	2	287,37
				SUB-TOTAL	3.158,16
				TOTAL	3.158,16

Realizo:

Ing. Jackson Soto Lopez
Director de Obra

VoBo:

Ing. Diego Ernesto Escobar Gonzalez
Secretario de Infraestructura

Formulario 1 - Propuesta económica - Documento tipo de selección abreviada de menor cuantía - versión 2			
Código	CCE-EICP-FM-25	Versión	2

SONA INGENIEROS SAS

FORMULARIO 1
PROPUESTA ECONOMICA

[La entidad puede utilizar este formulario de presentación de **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.]
[Los proponentes emplearán el formulario establecido por la entidad para determinar su propuesta económica conforme al Formulario 1 - Presupuesto Oficial publicado por la Entidad]

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 colo amarillo. Tratándose de otras modalidades de precio, la Entidad puede o no configurar los mismos aspectos.

Nº	ITEM DE PAGO	ESPECIFICACIONES		DESCRIPCION	UND.	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
		GENERAL	PARTICULAR					
MEJORAMIENTO DE LA VIA QUE CONDUCE DE LA VEREDA SAN FORTUNATO A LA VEREDA PERICO, EN EL SECTOR LAS TAGUAS DEL MUNICIPIO DE SIBATÉ, CUNDINAMARCA, SEGÚN CONVENIO ICCU 889-2023								
1,0		600.4 P		EXCAVACIONES VARIAS EN MATERIAL COMÚN SECO A MANO (INCLUYE RETIRO DE SOBRANTES A UNA DISTANCIA MENOR DE 5 KM)	M3	10,35	$ 52.455,00	$ 542.909,25
2,0		630.4		CONCRETOS CLASE D, f´c =3000 psi (bases)	M3	37,42	$ 591.072,00	$ 22.117.914,24
5,0		630.7		CONCRETO CICLÓPEO CLASE G, 2000 PSI 40% RAJÓN PARA BASES	M3	33,35	$ 396.167,00	$ 13.212.169,45
6,0		671.1		CUNETA DE CONCRETO CLASE E, 2500 PSI FUNDIDA EN EL LUGAR	M3	22,35	$ 465.968,00	$ 10.414.384,80
7,0		640.1		SUMINISTRO FIGURADO Y ARMADO DE ACERO DE REFUERZO 60000 PSI	KG	3909,67	$ 6.481,00	$ 25.338.571,27
							SUBTOTAL	**$ 71.625.949,01**
							VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$ 71.625.949,01**
							AIU 33%	**$ 23.636.563,17**
							VALOR TOTAL	**$ 95.262.512,18**
							AJUSTE	**-$ 0,18**
							VALOR TOTAL DEL PROYECTO	**$ 95.262.512,00**

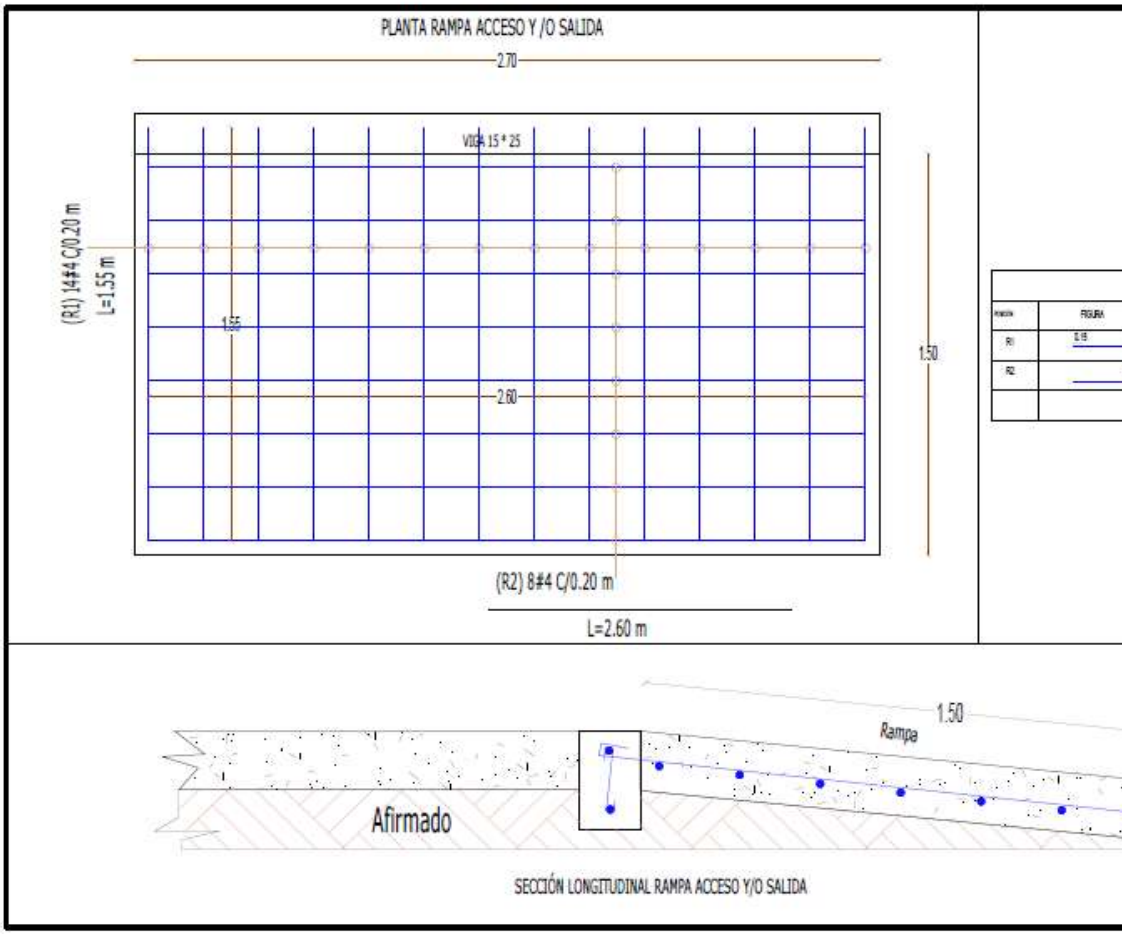
NOTA 1: Se debe tener en cuenta que el PRECIO UNITARIO NO incluye el valor de A.I.U.

NOTA 2: Cuando la fracción decimal del peso sea igual o superior a 5 se aproximara por exceso al número entero siguiente del peso y cuando la fracción decimal del peso sea inferior a 5 se aproximará por defecto al número entero del peso.

NOTA 3: El A.I.U y su discriminación deben estar en porcentaje (%).

DESCRIPCION		PORCENTAJE
ADMINISTRACION	A=	28%
IMPREVISTO	I=	1%
UTILIDAD	U=	4%
TOTAL A.I.U	A.I.U.=	33%

Firma del Proponente o de su Representante Legal


PLANTA RAMPA ACCESO Y /O SALIDA
2.70
VIGA 15 * 25
(R1) 14#4 C/0.20 m
L=1.55 m
1.55
1.50
2.60
(R2) 8#4 C/0.20 m
L=2.60 m
1.50
Rampa
Afirmado
SECCIÓN LONGITUDINAL RAMPA ACCESO Y/O SALIDA

RAMPAS 2.70 X 1.50 (2)

TABLA DE ACEROS

	Lon	#3	#4	#5	Kg(Lb)
1.83	1.83		25 (25)		46.6
2.60	2.60		16 (25)		41.6
	TOTAL Kg				88.40



longitud	placas	ml		
3	36	108		
0,15	36	5,4		
				113,4