Municipalidad de Puerto Antequera
Antequera. Creciendo con Todos...

Antequera, 28 de septiembre de 2020

DICTAMEN UOC ESTIMACION DE COSTOS

Motivo: Estimación de costos.

Proceso: CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL

LICITACION POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 02/2020 ID Nº 376.718

Visto y Considerando:

Que, la Resolución DNCP N° 1890/2020, POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PÚBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/03, en su Art. 2° establece: "PUBLICACIÓN DE LA ESTIMACIÓN DE COSTOS Y SUS ANTECEDENTES. Los Organismos, Entidades, Sociedades Anónimas con Participación Accionaria Mayoritaria del Estado y Municipalidades deberán publicar al momento de la comunicación de los llamados los Precios de Referencia, los documentos respaldatorios respectivos y un dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodologia utilizada para la obtención de los Precios de Referencia y cualquier otra característica del mercado, de la producción, la comercialización o distribución de bienes y servicios que puedan afectar el precio de referencia. En los procedimientos de Contratación por Vía de la Excepción con Aviso de Intención, las Convocantes deberán publicar los citados documentos al momento de la comunicación de la Contratación. Además de la Estimación Global de Costos, se deberá contar con el desglose de todos los lotes, ítems o sub-ítems que lo componen detallando los Precios Referenciales que le corresponden, independientemente al sistema de adjudicación; los cuales serán cargados en el Sistema de Información de las Contrataciones Públicas para su difusión junto con los demás documentos del llamado. En caso de llamados de bienes en los cuales se requieran servicios conexos, los precios referenciales de estos últimos deberán ser elaborados en forma separada, respecto de su principal. La publicación de los Precios de Referencia y sus antecedentes es realizada a los fines de brindar mayor transparencia al Sistema de Contrataciones Públicas y no supone verificación ni aprobación por parte de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas".

Que, la metodologia a ser utilizada se establece en el Anexo de la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dice: "Método para la Elaboración de Precios Referenciales: • Las Convocantes deberán seleccionar al menos tres precios obtenidos, de la combinación de dos o más de las siguientes opciones: 1. Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo. 2. Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado, 3. Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas. 4. Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo. •

UOC

Escaneado con CamScanner

Excepcionalmente, si por la complejidad, especialidad o particularidad de la contratación no resultare posible alcanzar la cantidad de 3 (tres) fuentes requeridas para la obtención de los precios, la convocante podrá adoptar el mecanismo que considere apropiado para obtener los Precios de Referencia, en cuyo caso tal situación deberá ser suficientemente fundada en el Dictamen firmado por el Encargado de la UOC en el que se detalle la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia. • A partir de la información obtenida, la Convocante fijará los Precios de Referencia, atendiendo a los Principios de Economía y Eficiencia, y al criterio de Razonabilidad. En el correspondiente dictamen firmado por el Encargado de la UOC se deberá detallar la metodología utilizada para la obtención de los Precios de Referencia (promedio, precio más bajo, u otro mecanismo pertinente) y demás datos e informaciones relacionados".

Metodología utilizada:

Método	Aplicado
1- Precios ofrecidos por empresas al público en general para el bien, obra o servicio requerido por la Convocante, ya sea que tales ofertas hayan sido realizadas en un portal público de internet, o a través de publicaciones periodísticas, revistas u otro medio comprobatorio idóneo	NO
2- Precios publicados por cámaras, organizaciones, instituciones, organismos del sector público o privado, nacional o internacional, que puedan ser verificados en revistas, páginas web, catálogos, u otros documentos, respecto de bienes, servicios u obras similares o idénticos a lo solicitado.	NO
3- Precios adjudicados por la propia Convocante, o por otros Organismos, Entidades o Municipalidades, conforme a los datos publicados en el Sistema de Información de Contrataciones Públicas.	SI
4- Precios de potenciales oferentes, requeridos a través de cualquier mecanismo que permita contar con la evidencia de la solicitud y su respuesta, tales como fax, correo electrónico, nota u otro medio comprobatorio idóneo.	SI ARQUITECTA LILIAN FONSECA CM GROUP Y ASOCIADOS AM INGENIERIA & CONSTRUCTORA

Una vez obtenidas las cantidades de precios referenciales necesarios de acuerdo a las normativas legales, la metodología utilizada para la obtención del precio referencial es la del PROMEDIO, sumando todos los precios unitarios obtenidos de cada bien y dividiéndolo por la cantidad de precios obtenidos para la sumatoria.

MUNICIPALIDAD DE PUERTO ANTEQUERA
UOC

Escaneado con CamScanner

Municipalidad de Puerto Antequera
Antequera. Creciendo con Todos...

Cuadro de comparación de precios según su origen

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
1	Cartel de Obra	UNI	1	948.000	Datos Publicados en el SICP ID 354.763 Item 1.
				975.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
			1	900.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				1.125.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		987.000	

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
2	Limpieza y preparación de terreno	MI	378	5.925	Datos Publicados en el SICP ID 354,763 Item 2
				6.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				5.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				4.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		5.231	

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
3	Replanteo de obra	ml	378	2.370	Datos Publicados en el SICP ID 354,763 Item 5
				3.500	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				2.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				3.500	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		2.843	

MUNICIPALIDAD DE PUERTO ANTEQUERA UOC

Escaneado con CamScanner

Municipalidad de Puerto Antequera
Antequera, Creciendo con Todos...

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
4	Demolición existente	Ml	378	30.000	Datos Publicados en el SICP ID 382108 Item 1.4
				10.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				8.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				9.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		14.250	

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
5	Muro de nivelacion 50 cm de profundida	m2	189	98.400	Datos Publicados en el SICP ID 344,544 Item 5,1
				100.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				75.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				80.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		88.350	

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
6	Muro de elevacion de ladrillos comun 0,40cm de altura	ml	378	73.800	Datos Publicados en el SICP ID 344,544 Item 5,2
				90.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				85.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				80.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		82.200	

MUNICIPALIDAD DE PUERTO ANTEQUERA
UOC

Escaneado con CamScanner

Municipalidad de Puerto Antequera
Antequera, Creciendo con Todos...

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
7	Pintura de base al latex	m2	310	21.525	Datos Publicados en el SICP ID 344,544 Item 15,1
				27.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				22.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				26.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		24.131	

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
8	Colocacion de 5 tubos alcantarilla de 1 metro de diametro con relleno y cabaecera de de mamposteria de 0,30 ladrillo comun revocado para puente	unidad	1	6.282.479	Datos Publicados en el SICP ID 327.318 Item lote Nº 4 corresponde sumar todos los items y dividir por la cantidad de tubos que es 15 unidad, arrojando un precio global por unidad de tubos. la cual se multiplica por 5 que corresponde a este items, todo los rubros que aparecen dentro del contrato lote nº 4 no tiene ni una diferencia con este items en cuestion
				10.500.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				9.500.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				8.500.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		8.695.620	

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
9	Construccion de area de recreacion tipo plaza consistente en la colocacion de 3 bancos de metal y madera 1 columbio de 3 asientos y 1 sube y baja de 3 asientos jardineria el alrededores	unidad	1	8.800.000	Datos Publicados en el SICP ID 320,2[illegible] Item 6
				4.740.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				4.141.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				4.280.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		5.490.250	

Escaneado con CamScanner

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
10	Construccion de caminero tipo alisada pintado con borde de mamposteria de ladrillo comun y contra piso cascote relleno de tierra incluido	m2	34	133.250	Datos Publicados en el SICP ID 344,544 Item 6,1; 10,1 y 10,2 el primero items contiene relleno el segundo contrapisos cascotes y el tercero la carga de carpeta en este caso sera el minimo de 5cm de espesor sumado los sub items globaliza el precio por m2 de la carpeta
				125.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				115.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				105.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		119.563	

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
11	Revoque de bases	m2	310	23.247	Datos Publicados en el SICP ID 344,544 Item 9,1
				41.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				29.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				35.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		32.062	

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
12	Verja de metal, columnas de caño 80x80 1,50m cada 3mts anti oxido y color grafito soporte transversal 40x40 1,20mm de 3mts uno parte superior y otro parte inferior, rejillas vertical caño 20x30 colocado cada 10cm entre si altura 1,50 incluye la colocacion de 4 portones	ml	378	415.000	Datos Publicados en el SICP ID 300569 Item 3,3
				432.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				500.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				400.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		436.750	

Escaneado con CamScanner

Municipalidad de Puerto Antequera
Antequera, Creciendo con Todos...

Item	Descripcion	Unidad de Medida	Cantidad	Precios	Origen de Precios
13	Umpieza Final	unidad	1	2.000.000	Datos Publicados en el SICP ID 300569 Item 10
				200.000	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
				100.000	CM GROUP Y ASOCIADOS
				150.000	ARQUITECTA LILIAN FONSECA
		Precio de Refrencia Final		612.500	

Conclusión:

Que, la metodología aplicada se enmarca a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, que en lo pertinente dispone: "Método para la Elaboración de Precios Referenciales".

Por tanto, con base a lo expuesto, esta Unidad concluye que el precio promedio establecido en el presente proceso, se adecua a lo establecido en la Resolución DNCP N° 1890/2020, por lo que corresponde elevar a conocimiento de la Dirección Administrativa para sus efectos.

MUNICIPALIDAD DE PUERTO ANTEQUERA
UOC

Lourdes Rocio Eisenhut

Es mi Dictamen.

Escaneado con CamScanner

Municipalidad de Puerto Antequera
Antequera. Creciendo con Todos...

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Antequera, 20 de agosto de 2020

Señora Arquitecta Lilian Fonseca

Presente:

La Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C) de la Municipalidad de Antequera, se dirige a usted/es, con el objeto de solicitar presupuesto para un proyecto de Cercado perimetral tipo verja con área de recreación a ser encarada por esta institución.

Se adjunta planilla de computo métrico sin precios, aguardamos el retorno, para cualquier aclaración o consulta se puede comunicar directo por la línea 0342-230-001 o al correo muniantequera@gmail.com

Esperando contar su participación, aprovecho la oportunidad para Saludar

Atentamente. –

MUNICIPALIDAD DE PUERTO ANTEQUERA UOC

Lourdes Rocio Eisenhut
Responsable de U.O.C.

Recibido

Recibí conforme: _____

Hora y Fecha: _____

Empresa:

Escaneado con CamScanner

Municipalidad de Puerto Antequera
Antequera, Creciendo con Todos...

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Antequera, 20 de agosto de 2020

Señor: CM GROUP Y ASOCIADOS

Presente:

La Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C) de la Municipalidad de Antequera, se dirige a usted/es, con el objeto de solicitar presupuesto para un proyecto de Cercado perimetral tipo verja con área de recreación a ser encarada por esta institución.

Se adjunta planilla de computo métrico sin precios, aguardamos el retorno, para cualquier aclaración o consulta se puede comunicar directo por la línea 0342-230-001 o al correo muniantequera@gmail.com

Esperando contar su participación, aprovecho la oportunidad para Saludar

Atentamente. –

MUNICIPALIDAD DE PUERTO ANTEQUERA UOC

Lourdes Rocio Eisenhut
Responsable de U.O.C.

Recibí conforme: _____

Hora y Fecha: _____

Empresa:

CM GROUP & SOCIADOS

Escaneado con CamScanner

Municipalidad de Puerto Antequera
Antequera, Creciendo con Todos...

UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES

Antequera, 20 de agosto de 2020

Señor: AM INGENIERIA

Presente:

La Unidad Operativa de Contrataciones (U.O.C) de la Municipalidad de Antequera, se dirige a usted/es, con el objeto de solicitar presupuesto para un proyecto de Cercado perimetral tipo verja con área de recreación a ser encarada por esta institución.

Se adjunta planilla de computo métrico sin precios, aguardamos el retorno, para cualquier aclaración o consulta se puede comunicar directo por la línea 0342-230-001 o al correo muniantequera@gmail.com

Esperando contar su participación, aprovecho la oportunidad para Saludar

Atentamente. –

MUNICIPALIDAD DE PUERTO ANTEQUERA
UOC

Lourdes Rocio Eisenhut
Responsable de U.O.C.

Recibí conforme: _____

Hora y Fecha: _____

Empresa: Recibido 5217111-6

Escaneado con CamScanner

Unidad Operativa de Contrataciones

COMPUTO METRICO PARA CONSTRUCCION DE CERCADO PERIMETRAL TIPO VERJA

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Cartel de obra	Unidad Medida Global	1		-
2	Limpieza y preparación del terreno	Metro lineal	378		-
3	Replanteo de Obra	Metro lineal	378		-
4	Demolicion de cercado existente	Metro lineal	378		-
5	Muro de nivelación 50cm de profundidad	Metros cuadrados	189		-
6	Mamposteria de elevación de ladrillos comun 0.40cm altura	Metro lineal	378		-
7	Pintura de base la latex	Metros cuadrados	310		-
8	colocacion de 5 tubos de alcantarilla de 1 metro de diametro con relleno y cabecera de mamposteria de 0.30 ladrillo comun revocado para puente	Unidad Medida Global	1		-
9	Construccion de area de recreacion tipo Plaza consistente en la colocacion de 3 bancos de metal y madera 1 columbio de tres asientos y 1 sube y baja de 3 asientos jardineria en alrededores	Unidad Medida Global	1		-
10	Construcción de Caminero tipo alisada pintado con borde de mamposterja de ladrillo comun y contra piso cascotes relleno de tierra incluido	Metros cuadrados	34		-
11	Revoque de base	Metros cuadrados	310		-
12	Verja de metal, columnas de caño 80x80 1.50mm c/3mts anti oxido y color grafito soporte transversal 40x40 1,20 mm de 3 mts uno parte supeior y otro parte inferior, rejillas vertical caño 20x30 colocado cada 10cm entre si altura 1,50 incluye la colocacion de 4 portones	Metro lineal	378		-
13	limpieza final	Unidad Medida Global	1		-
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO				-

Escaneado con CamScanner

AM INGENIERIA & CONSTRUCTORA
Construcción y Gerencia de Proyectos
Email: fredy-fernando-aguiar@hotmail.com Ruc:5217111-6
Celular: 0982-644-672 Santa Rosa Del Aguaray – Choré - San Pedro – Paraguay

Antequera 01 de septiembre de 2020

Nota: Nº12/2020

Señor:
Municipalidad de Antequera
Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con relación a la nota y computo métrico recibida por la dirección de obras, donde solicita el costo con referencia una obra a ser encarada dentro del municipio denominado Construcción de cercado perimetral tipo verja en la Esc. Bas. Nº 3700 Gabriela Gorlitz de Neumann.

Se adjunta computo métrico con precio final para lo que hubiere lugar, el precio no sufrirá cambios dentro del plazo de 45 días corridos a la presentación.

Sin otro en particular me despido, atentamente.

Fredys Fernando Aguiar
Oferente - Propietario

AM INGENIERIA & CONSTRUCTORA

01-09-2020

11:25 hs

Escaneado con CamScanner

AM INGENIERIA & CONSTRUCTORA
Construccion y Gerencia de Proyectos
Email: fredy-fernando-aguiar@hotmail.com Ruc:5217111-6
Celular: 0982-644-672 Santa Rosa Del Aguaray – Choré - San Pedro – Paraguay

COMPUTO METRICO PARA PRESUPUESTO

Convocante:	Municipalidad de Antequera	**Empresa:**	AM INGENIERIA Y CONSTRUCTORA
Referencia:	Construccion de Cercado Perimetral tipo verja en la Esc. Bas. Nº3700 Gabriela Gorlitz de Neumann		

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	975.000	975.000
2	Limpieza y preparación del terreno	Metro lineal	378	6.000	2.268.000
3	Replanteo de Obra	Metro lineal	378	3.500	1.323.000
4	Demolicion dc cercado existente	Metro lineal	378	10.000	3.780.000
5	Muro de nivelación 50cm de profundidad	Metros cuadrados	189	100.000	18.900.000
6	Mamposteria de elevación de ladrillos comun 0.40cm altura	Metro lineal	378	90.000	34.020.000
7	Pintura de base la latex	Metros cuadrados	310	27.000	8.370.000
8	colocacion de 5 tubos de alcantarilla de 1 metro de diametro con relleno y cabecera de mamposteria de 0.30 ladrillo comun revocado para puente	Unidad Medida Global	1	10.500.000	10.500.000
9	Construccion de area de recreacion tipo Plaza consistente en la colocacion de 3 bancos de metal y madera 1 columbio de tres asientos y 1 sube y baja de 3 asientos jardineria en alrededores	Unidad Medida Global	1	4.740.000	4.740.000
10	Construcción de Caminero tipo alisada pintado con borde de mamposteria de ladrillo comun y contra piso cascotes relleno de tierra incluido	Metros cuadrados	34	125.000	4.250.000
11	Revoque de base	Metros cuadrados	310	41.000	12.710.000
12	Verja de metal, columnas de caño 80x80 1.50mm c/3mts anti oxido y color grafito soporte transversal 40x40 1,20 mm de 3 mts uno parte supelor y otro parte inferior, rejillas vertical caño 20x30 colocado cada 10cm entre si altura 1,50 incluye la colocacion de 4 portones	Metro lineal	378	432.000	163.296.000
13	limpieza final	Unidad Medida Global	1	200.000	200.000
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO				265.332.000

04-09-2020
11:05 hs

Escaneado con CamScanner

ARQ. LILIAN FONSECA

Construcciones de Aulas, Empedrados, Edificios y Partes de Edificios elaboración de planos y fiscalización de obras

RUC 4096111-7

Jose Berges c/ Bvard Caballero –Villarrica - Guaira – Paraguay

Presupuesto de Construcción de Cercado Perimetral Tipo Verja

Lugar Esc. Bas. 3700 Gabriela de Neumann – Antequera .

Total son Guaraníes: Doscientos treinta y nueve millones trescientos treinta y dos mil

COMPUTO METRICO PARA PRESUPUESTO				
Convocante:	Municipalidad de Antequera		**Empresa:**	ARQUITECTA LILIAN ESTHER FONSECA
Referencia:	Construccion de Cercado Perimetral tipo verja en la Esc. Bas. Nº3700 Gabriela Gorlitz de Neumann			

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	1.125.000	1.125.000
2	Limpieza y preparación del terreno	Metro lineal	378	4.000	1.512.000
3	Replanteo de Obra	Metro lineal	378	3.500	1.323.000
4	Demolicion de cercado existente	Metro lineal	378	9.000	3.402.000
5	Muro de nivelación 50cm de profundidad	Metros cuadrados	189	80.000	15.120.000
6	Mamposteria de elevación de ladrillos comun 0.40cm altura	Metro lineal	378	80.000	30.240.000
7	Pintura de base la latex	Metros cuadrados	310	26.000	8.060.000
8	colocacion de 5 tubos de alcantarilla de 1 metro de diametro con relleno y cabecera de mamposteria de 0.30 ladrillo comun revocado para puente	Unidad Medida Global	1	8.500.000	8.500.000
9	Construccion de area de recreacion tipo Plaza consistente en la colocacion de 3 bancos de metal y madera 1 columbio de tres asientos y 1 sube y baja de 3 asientos jardineria en alrededores	Unidad Medida Global	1	4.260.000	4.260.000
10	Construcción de Caminero tipo alisada pintado con borde de mamposteria de ladrillo comun y contra piso cascotes relleno de tierra incluido	Metros cuadrados	34	105.000	3.570.000
11	Revoque de base	Metros cuadrados	310	35.000	10.850.000
12	Verja de metal, columnas de caño 80x80 1.50mm c/3mts anti oxido y color grafito soporte transversal 40x40 1,20 mm de 3 mts uno parte supeior y otro parte inferior, rejillas vertical caño 20x30 colocado cada 10cm entre si altura 1,50 incluye la colocacion de 4 portones	Metro lineal	378	400.000	151.200.000
13	limpieza final	Unidad Medida Global	1	150.000	150.000
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO				239.332.000

Propietaria:

01-09-2020

Escaneado con CamScanner

CM GROUP & ASOCIADOS
PROVEEDORES DE ESTADO

Cnel. Bogado entre Colón y Rui Díaz de Melgarejo
Villarrica-Paraguay
RUC:2.142.222-2

E-MAIL: CMGROUPPROVEEDORESDELESTADO@HOTMAIL.COM
Celular: 0984-700-638

NOTA DE PRESUPUESTO
PARA MUNICIPALIDAD DE ANTEQUERA
FECHA 04-09-2020

COMPUTO METRICO PARA PRESUPUESTO					
Convocante:	Municipalidad de Antequera		**Empresa:**	CM GROUP Y ASOCIADOS	
Referencia:	Construccion de Cercado Perimetral tipo verja en la Esc. Bas. Nº3700 Gabriela Gorlitz de Neumann				

Ítem	Descripción del Bien	Unidad de Medida	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total
1	Cartel de obra	Unidad Medida Global	1	900.000	900.000
2	Limpieza y preparación del terreno	Metro lineal	378	5.000	1.890.000
3	Replanteo de Obra	Metro lineal	378	2.000	756.000
4	Demolicion de cercado existente .	Metro lineal	378	8.000	3.024 000
5	Muro de nivelación 50cm de profundidad	Metros cuadrados	189	75.000	14.175.000
6	Mampostería de elevación de ladrillos comun 0.40cm altura	Metro lineal	378	85.000	32.130.000
7	Pintura de base la latex	Metros cuadrados	310	22.000	6.820.000
8	colocacion de 5 tubos de alcantarilla de 1 metro de diametro con relleno y cabecera de mampostería de 0.30 ladrillo comun revocado para puente	Unidad Medida Global	1	9.500.000	9.500.000

CM GROUP & ASOCIADOS
PROVEEDORES DE ESTADO
RUC 2.142.222-2

01-09-2020
08:30 HRS

Escaneado con CamScanner

CM GROUP & ASOCIADOS
PROVEEDORES DE ESTADO

Cnel. Bogado entre Colón y Ruí Díaz de Melgarejo
Villarrica-Paraguay
RUC:2.142.222-2

E-MAIL: CMGROUPPROVEEDORESDELESTADO@HOTMAIL.COM
Celular: 0984-700-638

9	Construccion de area de recreacion tipo Plaza consistente en la colocacion de 3 bancos de metal y madera 1 columbio de tres asientos y 1 sube y baja de 3 asientos jardineria en alrededores	Unidad Medida Global	1	4.141.000	4.141.000
10	Construcción de Caminero tipo alisada pintado con borde de mamposteria de ladrillo comun y contra piso cascotes relleno de tierra incluido	Metros cuadrados	34	115.000	3.910.000
11	Revoque de base	Metros cuadrados	310	29.000	8.990.000
12	Verja de metal, columnas de caño 80x80 1.50mm c/3mts anti oxido y color grafito soporte transversal 40x40 1,20 mm de 3 mts uno parte supeior y otro parte inferior, rejillas vertical caño 20x30 colocado cada 10cm entre si altura 1,50 incluye la colocacion de 4 portones	Metro lineal	378	500.000	189.000.000
13	limpieza final	Unidad Medida Global	1	100.000	100.000
	TOTAL GENERAL IVA INCLUIDO				275.336.000

Cristian Ramón Martinez
Propietario

CM GROUP & ASOCIADOS
PROVEEDORES DE ESTADO
RUC 2.142.222-2

04-09-2020
05:30 am

Escaneado con CamScanner