MUNICIPALIDAD DE PUERTO PINASCO
CUNA MUNDIAL DE LA AMISTAD

Av. Paraguay C/ Estados Unidos

Correo Electrónico: muni.pinasco@hotmail.com

Telef.0498.282014 **RUC 80010247-9**

Puerto Pinasco, 20 de MAYO de 2021.-

DICTAMEN U.O.C

REF. CONSTRUCCION DE PUENTE DE HORMIGON ARMADO EN KM 4 RECTA DEL DISTRITO DE PUERTO PINASCO

ID: 389.197

La unidad Operativa de contrataciones eleva el presente dictamen conforme a las disposiciones contenidas en la Resolución DNCP Nº 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**. Así mismo se realiza la estimación de costo a fin de determinar el procedimiento de contratación y la afectación específica a los créditos presupuestarios.

Al respecto esta Unidad Operativa de Contrataciones teniendo en cuenta el método Nº 4 del ANEXO GUIA PARA LA ELABORACIÓN DE PRECIOS DE REFERENCIA PARA LOS ORGANISMOS, ENTIDADES Y MUNICIPALIDADES, EN LAS CONTRATACIONES REGULADAS POR LA LEY N° 2051/03 DE CONTRATACIONES PÚBLICAS. de la Resolución: "**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 otros medios comprobatorios idóneos"**

Se ha solicitado Presupuesto a *3 (tres) Empresas dedicadas la Construcción de Obras similares a la propuesta (Construcción de Puente de Hormigón Armado)* de manera a realizar el análisis de los precios obtenidos y determinar el tipo de procedimiento a utilizar (Se adjunta Notas de pedido con presupuestos de las siguientes Empresas):

- La empresa DELTA CONSTRUCCIONES presenta un presupuesto que totaliza Gs. 95.442.823 (guaraníes noventa y cinco millones cuatrocientos cuarenta y dos mil ochocientos veintitrés).
- La empresa ING. FRANCISCO JAVIER MARTÍNEZ ARCE Construcciones Civiles y Viales presenta un presupuesto que totaliza Gs. 94.827.241 (guaraníes noventa y cuatro millones ochocientos veintisiete mil doscientos cuarenta y uno)
- La empresa ING. RICARDO MORENO BALBUENA presenta un presupuesto que totaliza Gs. 94.939.168 (guaraníes noventa y cuatro millones novecientos treinta y nueve mil cientos sesenta y ocho))

Según los precios obtenidos hemos realizado el cálculo a fin de promediar precios referenciales obtenidos de los potenciales oferentes cuyo resultado ha arrojado el monto total **de Gs. 95.095.077 (guaraníes noventa y cinco millones noventa y cinco mil setenta y siete)** el cual fue utilizado como precio referencial para el llamado a Contratación Directa para llevar a cabo la obra propuesta. Se adjunta planilla de cálculo. (ANEXO 1)

Así mismo se aclara que no se ha procedido a utilizar otro mecanismo de referencia por la particularidad de la obra solicitada ya que no hemos conseguido comparar con otra contratación similar publicada en los medios de comunicación disponibles ya sea Revistas, pagina WEB, catálogos, etc. También entre contratos publicados en la página misma de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas SICP, en donde solo observan trabajos similares, pero con precios globales y características diferentes a los ítems solicitados los cuales no se ajustan a la necesidad o trabajo específico que se desea realizar, amparados y recordando lo que expresa la Resolución.

Así mismo se aclara que no se ha procedido a utilizar otro mecanismo de referencia por la particularidad de la obra solicitada ya que no hemos obtenido comparar con otra contratación similar publicada en los medios de comunicación disponibles ya sea Revistas, pagina WEB, catálogos, etc. También entre contratos publicados en la página misma de la Dirección Nacional de Contrataciones Públicas SICP, en donde solo observan trabajos similares, pero con precios globales y características diferentes a los ítems solicitados los cuales no se ajustan a la necesidad o trabajo específico que se desea realizar, amparados y recordando lo que expresa la Resolución.

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 suficiente 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. (los costos de los ítems solicitados varían sustancialmente considerando la distancia de ubicación de la zona de obra, la misma dista aproximadamente 460 km de Asunción, y el traslado de materiales se realiza por medio de transporte fluvial).

En conclusión, según las informaciones obtenidas el método utilizado es el numeral 4 del ANEXO disponible en la Resolución 1890/2020 "POR LA CUAL SE REGULA LA ESTIMACION DE PRECIOS Y SU PUBLICIDAD EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2051/2003. Se ha optado por utilizar el precio PROMEDIO como referencial para el presente llamado a Contratación Directa, de esa forma damos cumplimiento a lo establecido en el Resolución que expresa: ***"A partir de la información obtenida, la Convocante fijara 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"***

Finalmente, siguiendo los parámetros establecidos en la citada normativa que en su **Artículo 3º RESPONSABILIDAD DE LAS CONVOCANTES**.- Las Convocantes son exclusivamente responsables del establecimiento de Precios de Referencia razonables tendientes a lograr contrataciones públicas que garanticen los Principios de Economía y Eficiencia. ***Esta Municipalidad se hace responsable con la elaboración de los precios de referencia utilizando este método.***

Se emite el presente Dictamen a fin de dar cumplimiento a lo dispuesto en la Ley 2051/03 específicamente en su Art. 15 ESTIMACION DE COSTO y la Resolución Nº 1890/2020 a fin de fijar precios referenciales a partir de las informaciones obtenidas atendiendo a los principios de Economía y Eficiencia; y al criterio de Razonabilidad, para lo que hubiere lugar.

Atentamente

MUNICIPALIDAD DE PUERTO PINASCO U.O.C.

Lic. Jorge F. Villalba
Director - U.O.C.
Municipalidad de Puerto Pinasco

ANEXO 1

CONTRATACION DIRECTA "ADQUISICION DE FOTOCOPIADORA"

A)CUADRO DE CALCULO DE PRECIO REFERENCIAL

,				Delta Construcciones		Ing.Martinez		Ing.Ricardo Moreno			
				Presupuesto 1		Presupuesto 2		Presupuesto 3		CALCULO REFERENCIAL PROMEDIO	
Nº	RUBRO	UND.	CANT.	P. UNITARIO	TOTAL	P. UNITARIO	TOTAL	P. UNITARIO	TOTAL	P. UNITARIO	TOTAL
1	**TRABAJOS PRELIMINARES, INSTALACIÓN DE FAENAS, DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE.-**	**Unidad**	**1,00**	**6.513.800**	**6.513.800**	**6.635.000**	**6.635.000**	**6.683.000**	**6.683.000**	**6.610.600**	**6.610.600**
1.1	Desmonte de puente existente (madera).-	Unidad	1,00	2.458.000	2.458.000	2.450.000	2.450.000	2.680.000	2.680.000	2.529.333	2.529.333
1.2	Señalización.-	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000	950.000
1.3	Cartel identificatorio de la obra.-	Unidad	1	1.680.000	1.680.000	1.750.000	1.750.000	1.528.000	1.528.000	1.652.667	1.652.667
1.4	Replanteo y Marcación.-	Unidad	1,00	1.425.800	1.425.800	1.485.000	1.485.000	1.525.000	1.525.000	1.478.600	1.478.600
2	**MOVIMIENTO DE SUELO.-**	**Unidad**	**1,00**	**15.194.800**	**15.194.800**	**15.166.200**	**15.166.200**	**15.238.000**	**15.238.000**	**15.199.667**	**15.199.667**
2.1	Excavación de terreno para caja de puente con desalijo de desecho.-	Metros cúbicos	35,00	113.280	3.964.800	113.800	3.983.000	112.800	3.948.000	113.293	3.965.267
2.2	Excavación para zapatas, canales de desagüe control de cursos de agua.-	Unidad Medida Global	1	5.850.000	5.850.000	5.800.000	5.800.000	5.890.000	5.890.000	5.846.667	5.846.667
2.3	Relleno y compactación de cabeceras.-	Metros cúbicos	40,00	134.500	5.380.000	134.580	5.383.200	135.000	5.400.000	134.693	5.387.733
3	**HORMIGÓN ARMADO.-**	**Unidad**	**1,00**	**52.684.910**	**52.684.910**	**52.065.906**	**52.065.906**	**51.602.055**	**51.602.055**	**52.117.624**	**52.117.624**
3.1	Zapata de hormigón armado 200x110x150cm.-	Metros cúbicos	3,30	2.950.000	9.735.000	2.933.000	9.678.900	2.752.000	9.081.600	2.878.333	9.498.500
3.2	Columnas de hormigón armado 40x40x220cm.-	Metros cúbicos	2,112	3.250.000	6.864.000	2.892.000	6.107.904	2.820.000	5.955.840	2.987.333	6.309.248
3.3	Vigas de hormigón armado 40x40x350cm.-	Metros cúbicos	1,68	2.890.000	4.855.200	2.989.000	5.021.520	2.985.000	5.014.800	2.954.667	4.963.840
3.4	Vigas de hormigón armado 40x40x950cm.-	Metros cúbicos	3,04	2.890.000	8.785.600	2.898.000	8.809.920	2.985.000	9.074.400	2.924.333	8.889.973
3.5	Vigas de hormigón armado 14x12x950cm (Guarda rueda).-	Metros cúbicos	0,319	2.890.000	921.910	2.898.000	924.462	2.985.000	952.215	2.924.333	932.862
3.6	Losa de hormigón armado de 950x354x20 cm doble malla.-	Metros cúbicos	6,726	3.200.000	21.523.200	3.200.000	21.523.200	3.200.000	21.523.200	3.200.000	21.523.200
4	**MUROS DE CONTENCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**	**14.406.000**	**14.406.000**	**14.406.000**	**14.406.000**	**14.700.000**	**14.700.000**	**14.504.000**	**14.504.000**
4.1	Muros de contención de PBC envarillado C/ 40 cm.-	Metros cúbicos	24,50	588.000	14.406.000	588.000	14.406.000	600.000	14.700.000	592.000	14.504.000
5	**BARANDA DE PROTECCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**	**2.150.000**	**2.150.000**	**2.180.000**	**2.180.000**	**2.250.000**	**2.250.000**	**2.193.333**	**2.193.333**
4.1	Baranda de protección metálica	Unidad	10,00	215.000	2.150.000	218.000	2.180.000	225.000	2.250.000	219.333	2.193.333
6	**PINTURA.-**	**Unidad**	**1,00**	**912.000**	**912.000**	**931.000**	**931.000**	**1.007.000**	**1.007.000**	**950.000**	**950.000**

6.1	Pintura de guarda rueda con pintura vial color amarillo/negro.-	Metro lineal	19,00	48.000	912.000	49.000	931.000	53.000	1.007.000	50.000	950.000
7	**TERMINACIÓN Y LIMPIEZA DE OBRA.-**	**Unidad**	**1,00**	**3.581.313**	**3.581.313**	**3.519.135**	**3.519.135**	**3.459.113**	**3.459.113**	**3.519.854**	**3.519.854**
7.1	Limpieza final y retiro de materiales excedentes.-	Unidad	1,00	3.581.313	3.581.313	3.519.135	3.519.135	3.459.113	3.459.113	3.519.854	3.519.854
	TOTAL				**95.442.823**		**94.827.241**		**94.939.168**		**₲ 95.095.077**

Observación: Los precios puestos en los llamados son referenciales, es decir, al solo efecto de determinar un presupuesto (una presunción de lo que podría costar el bien) sin embargo, son los competidores (oferentes) quienes finalmente determinan el precio en función a sus propios costos, mercado, competitividad y margen de utilidades no así la Convocante. Los precios de mercado son dinámicos, por lo tanto, pueden variar constantemente en función a las condiciones económicas no solo del país sino también de la región.

MUNICIPALIDAD DE PUERTO PINASCO
U.O.C.

Lic. Jorge F. Villalba
Director - U.O.C.
Municipalidad de Puerto Pinasco

MUNICIPALIDAD DE PUERTO PINASCO
CUNA MUNDIAL DE LA AMISTAD

Av. Paraguay C/ Estados Unidos

Correo Electrónico: muni.pinasco@hotmail.com

Telef.0498.282014 RUC 80010247-9

Puerto Pinasco, 20 de mayo de 2021

Señores:
DELTA CONSTRUCCIONES
pedrorv19@hotmail.com
Presente:

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Puerto Pinasco se dirige a usted, a fin de solicitar de su buena predisposición para confeccionar un presupuesto para la ejecución de la Obra, a continuación, se detallan los ítems de la mencionada construcción.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: **CONSTRUCCION DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO EN KM 4 RECTA DEL DISTRITO DE PUERTO PINASCO.-**

Item	*Descripción*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario (IVA incluido)*	*Precio Total (IVA incluido)*
1	TRABAJOS PRELIMINARES, INSTALACIÓN DE FAENAS, DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE.-	Unidad	1,00		
1.1	Desmonte de puente existente (madera).-	Unidad	1,00		
1.2	Señalización.-	Unidad Medida Global	1		
1.3	Cartel identificatorio de la obra.-	Unidad	1		
1.4	Replanteo y Marcación.-	Unidad	1,00		
2	MOVIMIENTO DE SUELO.-	Unidad	1,00		
2.1	Excavación de terreno para caja de puente con desalijo de desecho.-	Metros cúbicos	35,00		
2.2	Excavación para zapatas, canales de desagüe control de cursos de agua.-	Unidad Medida Global	1		
2.3	Relleno y compactación de cabeceras.-	Metros cúbicos	40,00		
3	HORMIGÓN ARMADO.-	Unidad	1,00		
3.1	Zapata de hormigón armado 200x110x150cm.-	Metros cúbicos	3,30		
3.2	Columnas de hormigón armado 40x40x220cm.-	Metros cúbicos	2,112		
3.3	Vigas de hormigón armado 40x40x350cm.-	Metros cúbicos	1,68		
3.4	Vigas de hormigón armado 40x40x950cm.-	Metros cúbicos	3,04		
3.5	Vigas de hormigón armado 14x12x950cm (Guarda rueda).-	Metros cúbicos	0,319		
3.6	Losa de hormigón armado de 950x354x20 cm doble malla.-	Metros cúbicos	6,726		
4	MUROS DE CONTENCIÓN.-	Unidad	1,00		
4.1	Muros de contención de PBC envarillado C/ 40 cm.-	Metros cúbicos	24,50		
5	BARANDA DE PROTECCIÓN.-	Unidad	1,00		
4.1	Baranda de protección metálica	Unidad	10,00		
6	PINTURA.-	Unidad	1,00		
6.1	Pintura de guarda rueda con pintura vial color amarillo/negro.-	Metro lineal	19,00		
7	TERMINACIÓN Y LIMPIEZA DE OBRA.-	Unidad	1,00		
7.1	Limpieza final y retiro de materiales excedentes.-	Unidad	1,00		
	TOTAL GENERAL				

El monto total es de guaranies

Esperando una respuesta favorable, me despido de usted

Atentamente,

Lic. Jorge F. Villalba
Director - U.O.C.
Municipalidad de Puerto Pinasco

DELTA
CONSTRUCTORA Y TRASPORTE
RUC 2193057-0

PEDRO ROTELA.-

RECIBIDO 20/05/2021.

CONSTRUCTORA Y TRANSPORTE
RUC: 2193057-0
TEL: 0981 519 988
FRACCION MBOCAYA POTY – MORA CUE – LUQUE - PARAGUAY

Luque, 20 de mayo de 2021.-

Señor:
MUNICIPALIDAD DE PUERTO PINASCO.-
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES.-
PRESENTE:

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con el fin de remitir presupuesto para la ejecución de la **"CONSTRUCCION DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO EN KM 4 RECTA DEL DISTRITO DE PUERTO PINASCO"**, a continuación se detalla la planilla de la mencionada obra:

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: **CONSTRUCCION DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO EN KM 4 RECTA DEL DISTRITO DE PUERTO PINASCO.-**

ítem	*Descripción*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*PRECIO UNITARIO*	*Precio Total (IVA incluido)*
1	**TRABAJOS PRELIMINARES, INSTALACIÓN DE FAENAS, DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE.-**	**Unidad**	**1,00**	**6.513.800**	**6.513.800**
1.1	Desmonte de puente existente (madera).-	Unidad	1,00	2.458.000	2.458.000
1.2	Señalización.-	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
1.3	Cartel identificatorio de la obra.-	Unidad	1	1.680.000	1.680.000
1.4	Replanteo y Marcación.-	Unidad	1,00	1.425.800	1.425.800
2	**MOVIMIENTO DE SUELO.-**	**Unidad**	**1,00**	**6.097.780**	**15.194.800**
2.1	Excavación de terreno para caja de puente con desalijo de desecho.-	Metros cúbicos	35,00	113.280	113.280
2.2	Excavación para zapatas, canales de desagüe control de cursos de agua.-	Unidad Medida Global	1	5.850.000	5.850.000
2.3	Relleno y compactación de cabeceras.-	Metros cúbicos	40,00	134.500	134.500
3	**HORMIGÓN ARMADO.-**	**Unidad**	**1,00**	**52.684.910**	**52.684.910**
3.1	Zapata de hormigón armado 200x110x150cm.-	Metros cúbicos	3,30	2.950.000	9.735.000

CONSTRUCTORA Y TRASPORTE
RUC 2193057-0

CONSTRUCTORA Y TRANSPORTE
RUC: 2193057-0
TEL: 0981 519 988
FRACCION MBOCAYA POTY – MORA CUE – LUQUE - PARAGUAY

3.2	Columnas de hormigón armado 40x40x220cm.-	Metros cúbicos	2,112	3.250.000	6.864.000
3.3	Vigas de hormigón armado 40x40x350cm.-	Metros cúbicos	1,68	2.890.000	4.855.200
3.4	Vigas de hormigón armado 40x40x950cm.-	Metros cúbicos	3,04	2.890.000	8.785.600
3.5	Vigas de hormigón armado 14x12x950cm (Guarda rueda).-	Metros cúbicos	0,319	2.890.000	921.910
3.6	Losa de hormigón armado de 950x354x20 cm doble malla.-	Metros cúbicos	6,726	3.200.000	21.523.200
4	**MUROS DE CONTENCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**	**14.406.000**	**14.406.000**
4.1	Muros de contención de PBC envarillado C/ 40 cm.-	Metros cúbicos	24,50	588.000	14.406.000
5	**BARANDA DE PROTECCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**	**2.150.000**	**2.150.000**
4.1	Baranda de protección metálica	Unidad	10,00	215.000	2.150.000
6	**PINTURA.-**	**Unidad**	**1,00**	**912.000**	**912.000**
6.1	Pintura de guarda rueda con pintura vial color amarillo/negro.-	Metro lineal	19,00	48.000	912.000
7	**TERMINACIÓN Y LIMPIEZA DE OBRA.-**	**Unidad**	**1,00**	**3.581.313**	**3.581.313**
7.1	Limpieza final y retiro de materiales excedentes.-	Unidad	1,00	3.581.313	3.581.313
TOTAL GENERAL					**95.442.823**
El monto total es de guaraníes Noventa y cinco millones cuatrocientos cuarenta y dos mil ochocientos veintitrés.----------					

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad para saludarle atentamente.

CONSTRUCTORA Y TRANSPORTE
RUC 2193057-0
PEDRO ROJAS

MUNICIPALIDAD DE PUERTO PINASCO
CUNA MUNDIAL DE LA AMISTAD

Av. Paraguay C/ Estados Unidos

Correo Electrónico: muni.pinasco@hotmail.com

Telef.0498.282014 RUC 80010247-9

Puerto Pinasco, 20 de mayo de 2021

Señores:
Ing. Francisco Martínez
0994-355546
martinezfran@gmail.com
Presente:

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Puerto Pinasco se dirige a usted, a fin de solicitar de su buena predisposición para confeccionar un presupuesto para la ejecución de la Obra, a continuación, se detallan los ítems de la mencionada construcción.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: **CONSTRUCCION DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO EN KM 4 RECTA DEL DISTRITO DE PUERTO PINASCO.-**

ítem	*Descripción*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario (IVA incluido)*	*Precio Total (IVA incluido)*
1	**TRABAJOS PRELIMINARES, INSTALACIÓN DE FAENAS, DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE.-**	**Unidad**	**1,00**		
1.1	Desmonte de puente existente (madera).-	Unidad	1,00		
1.2	Señalización.-	Unidad Medida Global	1		
1.3	Cartel identificatorio de la obra.-	Unidad	1		
1.4	Replanteo y Marcación.-	Unidad	1,00		
2	**MOVIMIENTO DE SUELO.-**	**Unidad**	**1,00**		
2.1	Excavación de terreno para caja de puente con desalijo de desecho.-	Metros cúbicos	35,00		
2.2	Excavación para zapatas, canales de desagüe control de cursos de agua.-	Unidad Medida Global	1		
2.3	Relleno y compactación de cabeceras.-	Metros cúbicos	40,00		
3	**HORMIGÓN ARMADO.-**	**Unidad**	**1,00**		
3.1	Zapata de hormigón armado 200x110x150cm.-	Metros cúbicos	3,30		
3.2	Columnas de hormigón armado 40x40x220cm.-	Metros cúbicos	2,112		
3.3	Vigas de hormigón armado 40x40x350cm.-	Metros cúbicos	1,68		
3.4	Vigas de hormigón armado 40x40x950cm.-	Metros cúbicos	3,04		
3.5	Vigas de hormigón armado 14x12x950cm.(Guarda rueda).-	Metros cúbicos	0,319		
3.6	Losa de hormigón armado de 950x354x20 cm doble malla.-	Metros cúbicos	6,726		
4	**MUROS DE CONTENCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**		
4.1	Muros de contención de PBC envarillado C/ 40 cm.-	Metros cúbicos	24,50		
5	**BARANDA DE PROTECCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**		
4.1	Baranda de protección metálica	Unidad	10,00		
6	**PINTURA.-**	**Unidad**	**1,00**		
6.1	Pintura de guarda rueda con pintura vial color amarillo/negro.-	Metro lineal	19,00		
7	**TERMINACIÓN Y LIMPIEZA DE OBRA.-**	**Unidad**	**1,00**		
7.1	Limpieza final y retiro de materiales excedentes.-	Unidad	1,00		
	TOTAL GENERAL				

El monto total es de guaraníes

Esperando una respuesta favorable, me despido de usted

Atentamente,

Lic. Jorge F. Villalba
Director U.O.C.
Municipalidad de Puerto Pinasco

Ing. Francisco J. Martínez Arce
Representante Técnico

Ing. Francisco Javier Martinez Arce
Construcciones Civiles y Viales

Dr. Semidei Nº 312
Asuncion - Paraguay

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: **CONSTRUCCION DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO EN KM 4 RECTA DEL DISTRITO DE PUERTO PINASCO.-**

ítem	*Descripción*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*PRECIO UNITARIO*	*Precio Total (IVA incluido)*
1	**TRABAJOS PRELIMINARES, INSTALACIÓN DE FAENAS, DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE.-**	**Unidad**	**1,00**	**6.635.000**	**6.635.000**
1.1	Desmonte de puente existente (madera).-	Unidad	1,00	2.450.000	2.450.000
1.2	Señalización.-	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
1.3	Cartel identificatorio de la obra.-	Unidad	1	1.750.000	1.750.000
1.4	Replanteo y Marcación.-	Unidad	1,00	1.485.000	1.485.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELO.-**	**Unidad**	**1,00**	**15.166.200**	**15.166.200**
2.1	Excavación de terreno para caja de puente con desalijo de desecho.-	Metros cúbicos	35,00	113.800	3.983.000
2.2	Excavación para zapatas, canales de desagüe control de cursos de agua.-	Unidad Medida Global	1	5.800.000	5.800.000
2.3	Relleno y compactación de cabeceras.-	Metros cúbicos	40,00	134.580	5.383.200
3	**HORMIGÓN ARMADO.-**	**Unidad**	**1,00**	**52.065.906**	**52.065.906**
3.1	Zapata de hormigón armado 200x110x150cm.-	Metros cúbicos	3,30	2.933.000	9.678.900
3.2	Columnas de hormigón armado 40x40x220cm.-	Metros cúbicos	2,112	2.892.000	6.107.904
3.3	Vigas de hormigón armado 40x40x350cm.-	Metros cúbicos	1,68	2.989.000	5.021.520
3.4	Vigas de hormigón armado 40x40x950cm.-	Metros cúbicos	3,04	2.898.000	8.809.920
3.5	Vigas de hormigón armado 14x12x950cm (Guarda rueda).-	Metros cúbicos	0,319	2.898.000	924.462
3.6	Losa de hormigón armado de 950x354x20 cm doble malla.-	Metros cúbicos	6,726	3.200.000	21.523.200
4	**MUROS DE CONTENCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**	**14.406.000**	**14.406.000**
4.1	Muros de contención de PBC envarillado C/ 40 cm.-	Metros cúbicos	24,50	588.000	14.406.000
5	**BARANDA DE PROTECCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**	**2.180.000**	**2.180.000**
4.1	Baranda de protección metálica	Unidad	10,00	218.000	2.180.000
6	**PINTURA.-**	**Unidad**	**1,00**	**855.000**	**855.000**
6.1	Pintura de guarda rueda con pintura vial color amarillo/negro.-	Metro lineal	19,00	49.000	931.000
7	**TERMINACIÓN Y LIMPIEZA DE OBRA.-**	**Unidad**	**1,00**	**3.519.135**	**3.519.135**
7.1	Limpieza final y retiro de materiales excedentes.-	Unidad	1,00	3.519.135	3.519.135
	TOTAL GENERAL				**94.827.241**

El monto total es de guaranies Noventa y cuatro millones ochocientos veintisiete mil doscientos cuarenta y uno.-

Ing. Francisco J. Martínez Arce
Representante Técnico

MUNICIPALIDAD DE PUERTO PINASCO
CUNA MUNDIAL DE LA AMISTAD

Av. Paraguay C/ Estados Unidos

Correo Electrónico: muni.pinasco@hotmail.com

Telef.0498.282014 RUC 80010247-9

Puerto Pinasco, 20 de mayo de 2021

Señores:
ING RICARDO MORENO BALBUENA
ingmorenoconstructora@gmail.com
Presente:

La Unidad Operativa de Contrataciones de la Municipalidad de Puerto Pinasco se dirige a usted, a fin de solicitar de su buena predisposición para confeccionar un presupuesto para la ejecución de la Obra, a continuación, se detallan los ítems de la mencionada construcción.

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: **CONSTRUCCION DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO EN KM 4 RECTA DEL DISTRITO DE PUERTO PINASCO.-**

ítem	*Descripción*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario (IVA incluido)*	*Precio Total (IVA incluido)*
1	**TRABAJOS PRELIMINARES, INSTALACIÓN DE FAENAS, DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE.-**	**Unidad**	**1,00**		
1.1	Desmonte de puente existente (madera).-	Unidad	1,00		
1.2	Señalización.-	Unidad Medida Global	1		
1.3	Cartel identificatorio de la obra.-	Unidad	1		
1.4	Replanteo y Marcación.-	Unidad	1,00		
2	**MOVIMIENTO DE SUELO.-**	**Unidad**	**1,00**		
2.1	Excavación de terreno para caja de puente con desalijo de desecho.-	Metros cúbicos	35,00		
2.2	Excavación para zapatas, canales de desagüe control de cursos de agua.-	Unidad Medida Global	1		
2.3	Relleno y compactación de cabeceras.-	Metros cúbicos	40,00		
3	**HORMIGÓN ARMADO.-**	**Unidad**	**1,00**		
3.1	Zapata de hormigón armado 200x110x150cm.-	Metros cúbicos	3,30		
3.2	Columnas de hormigón armado 40x40x220cm.-	Metros cúbicos	2,112		
3.3	Vigas de hormigón armado 40x40x350cm.-	Metros cúbicos	1,68		
3.4	Vigas de hormigón armado 40x40x950cm.-	Metros cúbicos	3,04		
3.5	Vigas de hormigón armado 14x12x950cm (Guarda rueda).-	Metros cúbicos	0,319		
3.6	Losa de hormigón armado de 950x354x20 cm doble malla.-	Metros cúbicos	6,726		
4	**MUROS DE CONTENCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**		
4.1	Muros de contención de PBC envarillado C/ 40 cm.-	Metros cúbicos	24,50		
5	**BARANDA DE PROTECCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**		
4.1	Baranda de protección metálica	Unidad	10,00		
6	**PINTURA.-**	**Unidad**	**1,00**		
6.1	Pintura de guarda rueda con pintura vial color amarillo/negro.-	Metro lineal	19,00		
7	**TERMINACIÓN Y LIMPIEZA DE OBRA.-**	**Unidad**	**1,00**		
7.1	Limpieza final y retiro de materiales excedentes.-	Unidad	1,00		
	TOTAL GENERAL				

El monto total es de guaraníes

Esperando una respuesta favorable, me despido de usted

Atentamente,

Recibido
20/05/2021

Lic. Jorge F. Villalba
Director - U.O.C.
Municipalidad de Puerto Pinasco

MORENO INGENIERIA
ingmorenoconstructora@gmail.com

MORENO
INGENIERÍA

Luque, 20 de mayo de 2021.-

Señor/es:
MUNICIPALIDAD DE PUERTO PINASCO.-
UNIDAD OPERATIVA DE CONTRATACIONES.-
Presente:

Tengo el agrado de dirigirme a usted/es, referente a la nota de fecha 20 de mayo del corriente año, a los efectos de remitir el presupuesto para la ejecución de la obra denominada ***"CONSTRUCCION DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO EN KM 4 RECTA DEL DISTRITO DE PUERTO PINASCO".-***

Adjunto:

- ***PLANILLA DE PRESUPUESTO.-***

Sin otro particular, aprovecho la oportunidad de saludarlos atentamente.-

Ricardo Moreno Balbuena

Firma | Aclaración de Firma

MORENO INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com

Nuestra Señora Del Pilar N°06 Entre Del Maestro y Tajy.-
ingmorenoconstructora@gmail.com.-
+595981243119.-
Luque – Py.-

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: **CONSTRUCCION DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO EN KM 4 RECTA DEL DISTRITO DE PUERTO PINASCO.-**

ítem	*Descripción*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Precio Total (IVA incluido)*
1	**TRABAJOS PRELIMINARES, INSTALACIÓN DE FAENAS, DESMONTE DE ESTRUCTURA EXISTENTE.-**	**Unidad**	**1,00**	**6.683.000**	**6.683.000**
1.1	Desmonte de puente existente (madera).-	Unidad	1,00	2.680.000	2.680.000
1.2	Señalización.-	Unidad Medida Global	1	950.000	950.000
1.3	Cartel identificatorio de la obra.-	Unidad	1	1.528.000	1.528.000
1.4	Replanteo y Marcación.-	Unidad	1,00	1.525.000	1.525.000
2	**MOVIMIENTO DE SUELO.-**	**Unidad**	**1,00**	**15.238.000**	**15.238.000**
2.1	Excavación de terreno para caja de puente con desalijo de desecho.-	Metros cúbicos	35,00	112.800	3.948.000
2.2	Excavación para zapatas, canales de desagüe control de cursos de agua.-	Unidad Medida Global	1	5.890.000	5.890.000
2.3	Relleno y compactación de cabeceras.-	Metros cúbicos	40,00	135.000	5.400.000
3	**HORMIGÓN ARMADO.-**	**Unidad**	**1,00**	**51.602.055**	**51.602.055**
3.1	Zapata de hormigón armado 200x110x150cm.-	Metros cúbicos	3,30	2.752.000	9.081.600
3.2	Columnas de hormigón armado 40x40x220cm.-	Metros cúbicos	2,112	2.820.000	5.955.840
3.3	Vigas de hormigón armado 40x40x350cm.-	Metros cúbicos	1,68	2.985.000	5.014.800

MORENO INGENIERIA
ingmorenoconstructora@gmail.com

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

OBRA: **CONSTRUCCION DE PUENTE DE HORMIGÓN ARMADO EN KM 4 RECTA DEL DISTRITO DE PUERTO PINASCO.-**

ítem	*Descripción*	*Unidad de Medida*	*Cantidad*	*Precio Unitario*	*Precio Total (IVA incluido)*
3.4	Vigas de hormigón armado 40x40x950cm.-	Metros cúbicos	3,04	2.985.000	9.074.400
3.5	Vigas de hormigón armado 14x12x950cm (Guarda rueda).-	Metros cúbicos	0,319	2.985.000	952.215
3.6	Losa de hormigón armado de 950x354x20 cm doble malla.-	Metros cúbicos	6,726	3.200.000	21.523.200
4	**MUROS DE CONTENCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**	**14.700.000**	**14.700.000**
4.1	Muros de contención de PBC envarillado C/ 40 cm.-	Metros cúbicos	24,50	600.000	14.700.000
5	**BARANDA DE PROTECCIÓN.-**	**Unidad**	**1,00**	**2.250.000**	**2.250.000**
4.1	Baranda de protección metálica	Unidad	10,00	225.000	2.250.000
6	**PINTURA.-**	**Unidad**	**1,00**	**1.007.000**	**1.007.000**
6.1	Pintura de guarda rueda con pintura vial color amarillo/negro.-	Metro lineal	19,00	53.000	1.007.000
7	**TERMINACIÓN Y LIMPIEZA DE OBRA.-**	**Unidad**	**1,00**	**3.459.113**	**3.459.113**
7.1	Limpieza final y retiro de materiales excedentes.-	Unidad	1,00	3.459.113	3.459.113
TOTAL GENERAL					**94.939.168**

El monto total es de guaraníes Noventa y cuatro millones novecientos y treinta y nueve mil ciento sesenta y ocho .----------

MORENO INGENIERÍA
ingmorenoconstructora@gmail.com