DICTAMEN DE PRECIO REFERENCIAL - UOC

POR LA CUAL SE REALIZA LA ESTIMACION DE PRECIO DE CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIONES PUBLICAS EN EL MARCO DE LA LEY 2050/03.

Visto el Memorándum de la Secretaria General, de fecha 17/06/2020, remitida a la Unidad Operativa de Contrataciones, por la cual envían Presupuestos conforme a la **Resolución DNCP Nº 1890/2020, de fecha 07/05/2020**, que aprueba **Guía de elaboración de Precios Referenciales** para la estimación de Precios Referenciales del llamado a Licitación por Contratación Directa **Nº 01/2021 (ID Nº 389.213) PARA LA "CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN DIFERENTES LUGARES DEL DISTRITO SAN ALBERTO",** los presupuesto remitidos son de tres empresas que a continuación se detalla:----------

PARA LA CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN DIFERENTES LUGARES DEL DISTRITO DE SAN ALBERTO

OPCION 1: PRESUPUESTO N° 1: ARQUITEC CONSTRUCCIONES
OPCION 2: PRESUPUESTO N° 2: EMPRENDIMIENTOS S&S.
OPCION 3: PRESUPUESTO Nº 3: TORRES CONSTRUCCIONES.-
OPCION 4: PRECIO ADJUDICADO ID Nº 373.567 MUNICIPALIDAD DE MINGUAZU

Que en respecto, a la **normativa legal vigente**, la presente **Resolución** establece **Guía para la Elaboración de Precios Referenciales conforme a los mecanismos asentados en la presente Guía**, esta Unidad efectúa el análisis de los presupuestos proporcionados por dicha Secretaria en combinación con el precio adjudicado ID Nº 373.567 de la Municipalidad de Minga Guazú, con el fin de determinar el promedio de los precios referenciales para el llamado de referencia, con el propósito de tomar las medidas de prudencia administrativa para brindar mayor transparencia en nuestra gestión, y de tal forma se pueda precautelar la economía del Estado.----

En tal sentido, utilizamos los presupuestos proporcionado por la secretaria de General, para planificar los precios de Referencia a ser publicados en el Sistema de Contrataciones Públicas para el llamado de referencia, ya que la misma permite que todo potencial proveedor o contratista que reúnen la solvencia técnica económica y legal necesaria, y se ajusten al PBC y demás disposiciones legales que rigen la materia (Ley, Decretos de la DNCP) como así también estén en posibilidad de participar sin restricción y en igualdad de oportunidades en los procedimientos de contratación pública.----------

Cabe destacar también que, nuestra Institución busca transparentar los procesos a ser ejecutados, atraves de la equidad de la libre competencia para aquellos oferentes interesados y que se encuentran dentro de los parámetros de las disposiciones legales que rigen la materia, para los llamados a ser ejecutados por nuestra Institución Municipal.----------

Por tanto, en atención a las consideraciones expuestas, cumpliendo con todo lo señalado en la **Resolución DNCP Nº 1890/2020, de fecha 07/05/2020**, que aprueba **Guía de elaboración de Precios Referenciales y dando cumplimiento a lo estipulado en el Art. 4 Principios Generales de la Ley 2051/03, se procede a publicar el Precio Referencial remitido por la Secretaria General,** para la comunicación del llamado a Licitación por **LCD Nº 01/2021 (ID Nº 383.213) PARA LA "CONSTRUCCION DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO".-----**

Fecha, 25/02/2021.-

ABOG. LUIS GALLARDO/
ASESOR DE UOC
MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO

PRECIO REFERENCIAL - UOC

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - 8 de Diciembre

LOC: San Alberto DPTO.: Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Presupuesto Arquitec Construcciones	Presupuesto Emprendimientos S&S	Presupuesto Torres Construcciones	Precio Adjudicado ID N° 373.567	Precio Referencial
	Trabajos Preliminares								
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	500.000	1.025.132	972.088	1.002.780	1.000.000	1.000.000
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	523,00	2.750	1.340.360	1.271.006	1.311.135	1.830.500	1.438.250
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	523,00	2.625	1.340.360	1.271.006	1.311.135	1.569.000	1.372.875
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				0	0	0		0
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	104,60	3.374	375.301	355.882	367.118	313.382	352.920
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	523,00	30.000	16.084.318	15.252.067	15.733.615	15.690.000	15.690.000
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	523,00	3.375	1.876.504	1.779.408	1.835.588	1.569.000	1.765.125
	Cordón Ho.				0	0	0		0
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	95,90	27.750	2.752.684	2.610.252	2.692.664	2.589.300	2.661.225
8	Cordon cuneta de Hº	ml	41,00	84.500	3.572.584	3.387.728	3.494.688	3.403.000	3.464.500
	Compactación				0	0	0		0
9	Compactación preliminar	m2	523,00	2.750	1.340.360	1.271.006	1.311.135	1.830.500	1.438.250
10	Compactación Final	m2	523,00	2.750	1.340.360	1.271.006	1.311.135	1.830.500	1.438.250
	Limpieza				0	0	0		0
11	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	523,00	1.725	1.072.288	1.016.804	1.048.908	470.700	902.175
	Total				32.120.250	30.458.251	31.419.899	32.095.882	31.523.570

ABOG. LUIS GALLARDO
ASESOR DE UOC
MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Barrio Portal

LOC: San Alberto **DPTO.:** Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Presupuesto Arquitec Construcciones	Presupuesto Emprendimientos S&S	Presupuesto Torres Construcciones	Precio Adjudicado ID Nº 373.567	Precio Referencial
	Trabajos Preliminares								
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	500.000	1.018.542	989.277	992.182	1.000.000	1.000.000
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	1.203,00	2.750	3.063.265	2.975.249	2.983.986	4.210.500	3.308.250
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	1.203,00	2.625	3.063.265	2.975.249	2.983.986	3.609.000	3.157.875
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				-	-			
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	240,60	3.374	857.714	833.070	835.516	720.838	811.784
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	1.203,00	30.000	36.759.177	35.702.990	35.807.833	36.090.000	36.090.000
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	1.203,00	3.375	4.288.571	4.165.349	4.177.581	3.609.000	4.060.125
	Cordón Ho.				-	-			
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	316,00	27.750	9.012.059	8.753.119	8.778.823	8.532.000	8.769.000
	Compactación				-	-			
8	Compactación preliminar	m2	1.203,00	2.750	3.063.265	2.975.249	2.983.986	4.210.500	3.308.250
9	Compactación Final	m2	1.203,00	2.750	3.063.265	2.975.249	2.983.986	4.210.500	3.308.250
	Limpieza				-	-			
10	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	1.203,00	1.725	2.450.612	2.380.199	2.387.189	1.082.700	2.075.175
	Total				66.639.733	64.725.000	64.915.067	67.275.038	**65.888.709**

ABOG. LUIS GALLARDO
ASESOR DE UOC
MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Villa Deportiva

LOC: San Alberto **DPTO.:** Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Presupuesto Arquitec Construcciones	Presupuesto Emprendimientos S&S	Presupuesto Torres Construcciones	Precio Adjudicado ID Nº 373.567	Precio Referencial
	Trabajos Preliminares								
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	500.000	1.020.653	1.001.926	977.421	1.000.000	1.000.000
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	883,00	2.750	2.253.091	2.211.753	2.157.657	3.090.500	2.428.250
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	883,00	2.625	2.253.091	2.211.753	2.157.657	2.649.000	2.317.875
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				0	0	0		0
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	176,60	3.374	630.865	619.291	604.144	529.094	595.848
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	883,00	30.000	27.037.087	26.541.033	25.891.880	26.490.000	26.490.000
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	883,00	3.375	3.154.327	3.096.454	3.020.719	2.649.000	2.980.125
	Cordón Ho.				0	0	0		0
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	224,00	27.750	6.401.533	6.284.083	6.130.384	6.048.000	6.216.000
	Compactación				0	0	0		0
8	Compactación preliminar	m2	883,00	2.750	2.253.091	2.211.753	2.157.657	3.090.500	2.428.250
9	Compactación Final	m2	883,00	2.750	2.253.091	2.211.753	2.157.657	3.090.500	2.428.250
	Limpieza				0	0	0		0
10	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	883,00	1.725	1.802.472	1.769.402	1.726.125	794.700	1.523.175
	Total				49.059.300	48.159.200	46.981.300	49.431.294	48.407.773

ABOG. LUIS GALLARDO
ASESOR DE UOC
MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO

ARQUI TEC CONSTRUCCIONES

PROYECTOS ,DIRECCION Y EJECUCION DE OBRAS
VIVIENDAS , EDIFICIOS ,TINGLADOS Y VIALES
CELULAR: 0983802928
CDE PARAGUAY

Ciudad del Este, febrero de 2021

Señor:
Abog. Carlos Ramírez
Intenedente Municipal
Presente.

Por la presente me dirijo a usted, a los efectos de presentar presupuesto para la Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en Diferentes Lugares del Distrito de San Alberto.-

Se anexa al presente planilla de presupuesto en forma detallada.-

Sin otro motivo aprovecho la oportunidad para saludarle muy atentamente.

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

MARIA BETHARRAM MARTINEZ
ARQUITEC CONSTRUCCIONES

ARQUI TEC CONSTRUCCIONES

PROYECTOS ,DIRECCION Y EJECUCION DE OBRAS
VIVIENDAS , EDIFICIOS ,TINGLADOS Y VIALES
CELULAR: 0983802928
CDE PARAGUAY

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - 8 de Diciembre

LOC: San Alberto **DPTO.:** Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Precio Total
	Trabajos Preliminares				
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	512.566	1.025.132
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	523,00	2.563	1.340.360
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	523,00	2.563	1.340.360
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				0
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	104,60	3.588	375.301
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	523,00	30.754	16.084.318
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	523,00	3.588	1.876.504
	Cordón Ho.				0
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	95,90	28.704	2.752.684
8	Cordon cuneta de Hº	ml	41,00	87.136	3.572.584
	Compactación				0
9	Compactación preliminar	m2	523,00	2.563	1.340.360
10	Compactación Final	m2	523,00	2.563	1.340.360
	Limpieza				0
11	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	523,00	2.050	1.072.288
	Total				**32.120.250**

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

ARQUI TEC CONSTRUCCIONES

PROYECTOS ,DIRECCION Y EJECUCION DE OBRAS
VIVIENDAS , EDIFICIOS ,TINGLADOS Y VIALES
CELULAR: 0983802928
CDE PARAGUAY

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Barrio Portal

LOC: San Alberto **DPTO.:** Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Precio Total
	Trabajos Preliminares				
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	509.271	1.018.542
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	1.203,00	2.546	3.063.265
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	1.203,00	2.546	3.063.265
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				0
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	240,60	3.565	857.714
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	1.203,00	30.556	36.759.177
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	1.203,00	3.565	4.288.571
	Cordón Ho.				0
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	316,00	28.519	9.012.059
	Compactación				0
8	Compactación preliminar	m2	1.203,00	2.546	3.063.265
9	Compactación Final	m2	1.203,00	2.546	3.063.265
	Limpieza				0
10	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	1.203,00	2.037	2.450.612
	Total				**66.639.733**

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

ARQUI TEC CONSTRUCCIONES

PROYECTOS ,DIRECCION Y EJECUCION DE OBRAS
VIVIENDAS , EDIFICIOS ,TINGLADOS Y VIALES
CELULAR: 0983802928
CDE PARAGUAY

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Villa Deportiva

LOC: San Alberto **DPTO.:** Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Precio Total	Precio Total
	Trabajos Preliminares					
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	510.326	1.020.653	
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	883,00	2.552	2.253.091	
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	883,00	2.552	2.253.091	
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				0	
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	176,60	3.572	630.865	
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	883,00	30.620	27.037.087	
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	883,00	3.572	3.154.327	
	Cordón Ho.				0	
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	224,00	28.578	6.401.533	
	Compactación				0	
8	Compactación preliminar	m2	883,00	2.552	2.253.091	
9	Compactación Final	m2	883,00	2.552	2.253.091	
	Limpieza				0	
10	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	883,00	2.041	1.802.472	
	Total				**49.059.300**	

ARQUI-TEC
CONSTRUCCIONES
María Martínez
Representantes

EMPRENDIMIENTOS S&S

RUC 3225026-6
Construcción y Pavimentación de aceras y calzadas - Construcción de Obras
No. 0986.602084 - Ciudad del Este – Paraguay

Ciudad del Este, febrero de 2.021

Señor
Carlos Alberto Ramírez López
Intendente San Alberto
E. S. D.

Me dirijo a UD., con el propósito de presentar presupuesto para la Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en Diferentes Lugares del Distrito de San Alberto. También se adjunta al presente planilla de cómputo y presupuesto.

Esperando cumplir con lo solicitado, le saludamos cordialmente.

EMPRENDIMIENTOS S&S
RUC· 3225026-6

EMPRENDIMIENTOS S&S

RUC 3225026-6
Construcción y Pavimentación de aceras y calzadas - Construcción de Obras
No. 0986.602084 - Ciudad del Este – Paraguay

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - 8 de Diciembre

LOC: San Alberto **DPTO.:** Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Precio Total
	Trabajos Preliminares				
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	486.044	972.088
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	523,00	2.430	1.271.006
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	523,00	2.430	1.271.006
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				0
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	104,60	3.402	355.882
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)	m2	523,00	29.163	15.252.067
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	m2	523,00	3.402	1.779.408
	Cordón Ho.				0
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	95,90	27.218	2.610.252
8	Cordon cuneta de Hº	ml	41,00	82.628	3.387.728
	Compactación				0
9	Compactación preliminar	m2	523,00	2.430	1.271.006
10	Compactación Final	m2	523,00	2.430	1.271.006
	Limpieza				0
11	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	523,00	1.944	1.016.804
	Total				**30.458.251**

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Barrio Portal

LOC: San Alberto **DPTO.:** Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Precio Total
	Trabajos Preliminares				
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	494.638	989.277
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	1.203,00	2.473	2.975.249

EMPRENDIMIENTOS S&S
RUC· 3225026-6

EMPRENDIMIENTOS S&S

RUC 3225026-6
Construcción y Pavimentación de aceras y calzadas - Construcción de Obras
No. 0986.602084 - Ciudad del Este – Paraguay

3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	1.203,00	2.473	2.975.249
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				0
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	240,60	3.462	833.070
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)	m2	1.203,00	29.678	35.702.990
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	m2	1.203,00	3.462	4.165.349
	Cordón Ho.				0
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	316,00	27.700	8.753.119
	Compactación				0
8	Compactación preliminar	m2	1.203,00	2.473	2.975.249
9	Compactación Final	m2	1.203,00	2.473	2.975.249
	Limpieza				0
10	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	1.203,00	1.979	2.380.199
	Total				**64.725.000**

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Villa Deportiva

LOC: San Alberto **DPTO.:** Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Precio Total
	Trabajos Preliminares				
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	500.963	1.001.926
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	883,00	2.505	2.211.753
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	883,00	2.505	2.211.753
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				0
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	176,60	3.507	619.291
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)	m2	883,00	30.058	26.541.033
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	m2	883,00	3.507	3.096.454
	Cordón Ho.				0
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	224,00	28.054	6.284.083
	Compactación				0

EMPRENDIMIENTOS S&S
RUC: 3225026-6

EMPRENDIMIENTOS S&S

RUC 3225026-6
Construcción y Pavimentación de aceras y calzadas - Construcción de Obras
No. 0986.602084 - Ciudad del Este – Paraguay

8	Compactación preliminar	m2	883,00	2.505	2.211.753
9	Compactación Final	m2	883,00	2.505	2.211.753
	Limpieza				0
10	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	883,00	2.004	1.769.402
Total					**48.159.200**

EMPRENDIMIENTOS S&S
RUC· 3225026-6

TORRES Construcciones

de Senen Adin Torres Giménez
Cel.: (0985) 839 891
Av. Principal - Naranjal - Alto Paraná

CONSTRUCCIONES EN GENERAL
CONSULTORÍA Y PROYECTOS
OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

Ciudad del Este, febrero de 2.021

SEÑORES
MUNICIPALIDAD DE SAN ALBERTO
PRESENTE

Me dirijo a ustedes, y ante quienes corresponda, con el fin de remitir presupuesto para la Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en Diferentes Lugares del Distrito de San Alberto.-

Adjuntamos planilla de cada uno de los lugares solicitados.-

Cualquier consulta al respecto estamos a las órdenes, saludos cordiales.-

Torres Construcciones
OBRA DE INGENIERIA CIVIL
- CONSULTORIA Y PROYECTOS
RUC: 1566300-0

Senén Adin Torres Giménez
Propietario
Torres Construcciones

TORRES Construcciones
de Senen Adin Torres Giménez
Cel.: (0985) 839 891
Av. Principal - Naranjal - Alto Paraná
CONSTRUCCIONES EN GENERAL
CONSULTORÍA Y PROYECTOS
OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - 8 de Diciembre

LOC: San Alberto **DPTO.:** Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Precio Total
	Trabajos Preliminares				
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	501.390	1.002.780
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	523,00	2.507	1.311.135
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	523,00	2.507	1.311.135
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	104,60	3.510	367.118
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	523,00	30.083	15.733.615
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	523,00	3.510	1.835.588
	Cordón Ho.				
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	95,90	28.078	2.692.664
8	Cordon cuneta de H°	ml	41,00	85.236	3.494.688
	Compactación				
9	Compactación preliminar	m2	523,00	2.507	1.311.135
10	Compactación Final	m2	523,00	2.507	1.311.135
	Limpieza				
11	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	523,00	2.006	1.048.908
Total					**31.419.899**

Torres Construcciones
OBRA DE INGENIERIA CIVIL
CONSULTORIA Y PROYECTOS
RUC: 1566300-0

TORRES Construcciones
de Senen Adin Torres Giménez
Cel.: (0985) 839 891
Av. Principal - Naranjal - Alto Paraná
CONSTRUCCIONES EN GENERAL
CONSULTORÍA Y PROYECTOS
OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Barrio Portal

LOC: San Alberto **DPTO.:** Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

Nº	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Precio Total
	Trabajos Preliminares				
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	496.091	992.182
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	1.203,00	2.480	2.983.986
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	1.203,00	2.480	2.983.986
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	240,60	3.473	835.516
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	1.203,00	29.765	35.807.833
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	1.203,00	3.473	4.177.581
	Cordón Ho.				
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	316,00	27.781	8.778.823
	Compactación				
8	Compactación preliminar	m2	1.203,00	2.480	2.983.986
9	Compactación Final	m2	1.203,00	2.480	2.983.986
	Limpieza				
10	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	1.203,00	1.984	2.387.189
Total					**64.915.067**

Torres Construcciones
OBRA DE INGENIERIA CIVIL
CONSULTORIA Y PROYECTOS
RUC: 1566300-0

TORRES Construcciones
de Senen Adin Torres Giménez
Cel.: (0985) 839 891
Av. Principal - Naranjal - Alto Paraná
CONSTRUCCIONES EN GENERAL
CONSULTORÍA Y PROYECTOS
OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL

OBRA: Construcción de Pavimento Tipo Empedrado - Villa Deportiva

LOC: San Alberto **DPTO.:** Alto Paraná

COMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

N°	Descripción	Unid	Cant.	P. Unitario	Precio Total
	Trabajos Preliminares				
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	488.710	977.421
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	883,00	2.444	2.157.657
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	883,00	2.444	2.157.657
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	176,60	3.421	604.144
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	883,00	29.323	25.891.880
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	883,00	3.421	3.020.719
	Cordón Ho.				
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	224,00	27.368	6.130.384
	Compactación				
8	Compactación preliminar	m2	883,00	2.444	2.157.657
9	Compactación Final	m2	883,00	2.444	2.157.657
	Limpieza				
10	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	883,00	1.955	1.726.125
Total					**46.981.300**

Torres Construcciones
OBRA DE INGENIERIA CIVIL
CONSULTORIA Y PROYECTOS
RUC: 1566300-0

CONTRATO DE OBRAS Nº 04/2.020.-

Entre la **Municipalidad de Minga Guazú**, domiciliada en Avda. Mcal. Estigarribia c/ Gral. Bernardino Caballero, Minga Guazú, Alto Paraná, República del Paraguay, representada para este acto **Intendente Municipal Ing. Digno Caballero Ruiz, con Cédula de Identidad Nº 932.259**, y el **Ing. Rafael Vázquez Torres**, con **Cédula de Identidad Civil Nº 821.752.-** en su carácter de Secretario General, a los efectos de refrendar la firma conforme a lo establecido en el **Art. 54 inc. b) de la Ley Nº 3966/2010 Orgánica Municipal**, con domicilio a los efectos legales correspondientes en esta ciudad, denominado en adelante **LA CONTRATANTE**, y por la otra, la firma **PO KUARAHY RESE S.A**, cuyo representante legal es el **Sr. Jorge Alfonso Acosta Martínez con RUC 80078396-4 domiciliado ,Ciudad Minga Guazu, Alto Paraná**, denominada en adelante el **PROVEEDOR**, denominadas en conjunto "LAS PARTES" e, individualmente, "PARTE", acuerdan celebrar el presente **"CONTRATO DE OBRAS"**, el cual estará sujeto a las siguientes cláusulas y condiciones:

1. OBJETO

" **CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO EN DISTINTOS ACCESOS A ESCUELAS PÚBLICAS: ESC. BAS. Nº 7.650 SINFORIANO ROMERO, ESC. BAS. Nº 6.667 DIVINA MISERICORDIA, ESC. BAS. Nº 6.487 JARDÍN DEL ORIENTE, ESC. BAS. Nº 6.278 SAN FRANCISCO DE SALES, ESC. BAS. Nº 1525 VIRGEN DE CAACUPÉ " AD – REFERENDUM" ID Nº 373.567**

2. DOCUMENTOS INTEGRANTES DEL CONTRATO

Los documentos contractuales firmados por las partes y que forman parte integral del Contrato son los siguientes:

(a) Contrato;
(b) El Pliego de Bases y Condiciones y sus Adendas o modificaciones;
(c) Las Instrucciones al Oferente (IAO) y las Condiciones Generales del Contrato (CGC) publicadas en el portal de Contrataciones Públicas;
(d) Los datos cargados en el SICP (reporte);
(d) La oferta del Proveedor;
(e) La resolución de adjudicación del Contrato emitida por la Contratante y su respectiva notificación;
(f) [Agregar aquí cualquier otro(s) documento(s)]

Los documentos que forman parte del Contrato deberán considerarse mutuamente explicativos; en caso de contradicción o discrepancia entre los mismos, la prioridad se dará en el orden enunciado anteriormente, siempre que no contradigan las disposiciones

Po Kuarahy Rese
Sociedad Anónima
RUC 80078396-4

del Pliego de Bases y Condiciones, en cuyo caso prevalecerá lo dispuesto en éste.

3. IDENTIFICACIÓN DEL CRÉDITO PRESUPUESTARIO PARA CUBRIR EL COMPROMISO DERIVADO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. a) de la Ley N° 2051/03)

El crédito presupuestario para cubrir el compromiso derivado del presente Contrato está previsto conforme al Certificado de Disponibilidad Presupuestaria vinculado al Programa Anual de Contrataciones (PAC) con el **ID N° 373.567.-**

4. PROCEDIMIENTO DE CONTRATACIÓN (Art. 37 inc. b) de la Ley N° 2051/03)

El presente contrato es el resultado del procedimiento de **Concurso de Ofertas N° 10/2.020**, convocado por la **Municipalidad de Minga Guazú**. La adjudicación fue realizada por **Resolución J.M. N° 1.823/2.020** de fecha 22 de abril de 2.020.-

5. VIGENCIA DEL CONTRATO

5.1. El plazo de vigencia del presente Contrato será desde la firma de contrato el otorgamiento de la recepción definitiva de las obras.

6. PRECIO UNITARIO Y EL IMPORTE TOTAL A PAGAR POR LAS OBRAS (Art. 37 inc. c) de la Ley N° 2051/03)

Item	Código de Catálogo	Descripción	U.M.	Cant.	Precio Unitario (IVA incluido si corresp.)	Precio Total (Precio unitario por cant.)
I	72131701-002	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado acceso a la Esc. Bas. N° 7.650 Sinforiano Romero Km. 26 Las Mercedes Lado Acaray**	**Unidad Medida Global**	1		119.313.528
1.1		Trabajos Preliminares				
1.1.1		Cartel de Obra:	Metros cúbicos	2	500.000	1.000.000
1.1.2		Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	Metros cuadrados	2.088	3.500	7.308.000
1.1.3		Preparación de Suelo con Motoniveladora	Metros cuadrados	2.088	3.000	6.264.000
1.2		Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				
1.2.1		Colchón: Tierra Colorada	Metros cúbicos	418	2.996	1.252.328
1.2.2		Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)	Metros cuadrados	2.088	30.000	62.640.000

Po Guarahy Rese Sociedad Anónima RUC 80079335-6

1.2.3		Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	Metros cuadrados	2.088	3.000	6.264.000
1.3		Cordón de Ho.				
1.3.1		Cordón prefabricado de Ho. 10x 30 [cm] c/ proteccion lateral	Metro lineal	670	27.000	18.090.000
1.4		Compactación				
1.4.1		Compactación preliminar	Metros cuadrados	2.088	3.500	7.308.000
1.4.2		Compactación Final	Metros cuadrados	2.088	3.500	7.308.000
1.5		Limpieza				
1.5.1		Limpieza final de obra	Metros cuadrados	2.088	900	1.879.200
2	**72131701-002**	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado acceso a la Esc. Bas. Nº 6.667 Divina Misericordia Km. 14 Fracción San Miguel Uno Lado Monday**	**Unidad Medida Global**	**1**		**82.430.812**
2.1		Trabajos Preliminares				
2.1.1		Cartel de Obra:	Metros cúbicos	2	500.000	1.000.000
2.1.2		Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	Metros cuadrados	1.485	3.500	5.197.500
2.1.3		Preparación de Suelo con Motoniveladora	Metros cuadrados	1.485	3.000	4.455.000
2.2		Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				
2.2.1		Colchón: Tierra Colorada	Metros cúbicos	297	2.996	889.812
2.2.2		Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)	Metros cuadrados	1.485	30.000	44.550.000
2.2.3		Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	Metros cuadrados	1.485	3.000	4.455.000
2.3		Cordón de Ho.				
2.3.1		Cordón prefabricado de Ho. 10x 30 [cm] c/ proteccion lateral	Metro lineal	376	27.000	10.152.000
2.4		Compactación				
2.4.1		Compactación preliminar	Metros cuadrados	1.485	3.500	5.197.500
2.4.2		Compactación Final	Metros cuadrados	1.485	3.500	5.197.500

Po Kuarahy Rese
Sociedad Anonima
RUC 80078396-4

2.5		Limpieza				
2.5.1		Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.485	900	1.336.500
3	72131701-002	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado acceso a la Esc. Bas. Nº 6.487 Jardín del Oriente Km. 14 Fracción Jardín Oriente Lado Acaray**	**Unidad Medida Global**	1		**98.027.512**
3.1		Trabajos Preliminares				
3.1.1		Cartel de Obra:	Metros cúbicos	2	500.000	1.000.000
3.1.2		Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	Metros cuadrados	1.770	3.500	6.195.000
3.1.3		Preparación de Suelo con Motoniveladora	Metros cuadrados	1.770	3.000	5.310.000
3.2		Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				
3.2.1		Colchón: Tierra Colorada	Metros cúbicos	372	2.996	1.114.512
3.2.2		Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)	Metros cuadrados	1.770	30.000	53.100.000
3.2.3		Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	Metros cuadrados	1.770	3.000	5.310.000
3.3		Cordón de Ho.				
3.3.1		Cordón prefabricado de Ho. 10x 30 [cm] c/ proteccion lateral	Metro lineal	445	27.000	12.015.000
3.4		Compactación				
3.4.1		Compactación preliminar	Metros cuadrados	1.770	3.500	6.195.000
3.4.2		Compactación Final	Metros cuadrados	1.770	3.500	6.195.000
3.5		Limpieza				
3.5.1		Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.770	900	1.593.000
		TOTAL LOTE Nº 01				**299.771.852**
1	72131701-002	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado acceso a la Esc. Bas. Nº 6.667 Divina Misericordia Km. 14 Fracción Campo Verde Lado Monday**	**Unidad Medida Global**	1		**86.073.956**

Po Kuaraty Rese
Sociedad Anónima
RUC 80078396-4

1.1		Trabajos Preliminares				
1.1.1		Cartel de Obra:	Metros cúbicos	2	500.000	1.000.000
1.1.2		Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	Metros cuadrados	1.553	3.500	5.435.500
1.1.3		Preparación de Suelo con Motoniveladora	Metros cuadrados	1.553	3.000	4.659.000
1.2		Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				
1.2.1		Colchón: Tierra Colorada	Metros cúbicos	311	2.996	931.756
1.2.2		Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)	Metros cuadrados	1.553	30.000	46.590.000
1.2.3		Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	Metros cuadrados	1.553	3.000	4.659.000
1.3		Cordón de Ho.				
1.3.1		Cordón prefabricado de Ho. 10x 30 [cm] c/ proteccion lateral	Metro lineal	390	27.000	10.530.000
1.4		Compactación				
1.4.1		Compactación preliminar	Metros cuadrados	1.553	3.500	5.435.500
1.4.2		Compactación Final	Metros cuadrados	1.553	3.500	5.435.500
1.5		Limpieza				
1.5.1		Limpieza final de obra	Metros cuadrados	1.553	900	1.397.700
2	**72131701-002**	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado acceso a la Esc. Bas. Nº 6.278 San Francisco de Sales Km. 30 Fracción Piro`y Lado Monday**	**Unidad Medida Global**	**1**		**145.419.092**
2.1		Trabajos Preliminares				
2.1.1		Cartel de Obra:	Metros cúbicos	2	500.000	1.000.000
2.1.2		Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	Metros cuadrados	2.633	3.500	9.215.500
2.1.3		Preparación de Suelo con Motoniveladora	Metros cuadrados	2.633	3.000	7.899.000
2.2		Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				
2.2.1		Colchón: Tierra Colorada	Metros cúbicos	527	2.996	1.578.892

Po Paraguay Rese
Sociedad Anónima
RUC 80078396-4

2.2.2	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)	Metros cuadrados	2.633	30.000	78.990.000
2.2.3	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	Metros cuadrados	2.633	3.000	7.899.000
2.3	Cordón de Ho.				
2.3.1	Cordón prefabricado de Ho. 10x 30 [cm] c/ proteccion lateral	Metro lineal	668	27.000	18.036.000
2.4	Compactación				
2.4.1	Compactación preliminar	Metros cuadrados	2.633	3.500	9.215.500
2.4.2	Compactación Final	Metros cuadrados	2.633	3.500	9.215.500
2.5	Limpieza				
2.5.1	Limpieza final de obra	Metros cuadrados	2.633	900	2.369.700
3 72131701-002	**Construcción de Pavimento Tipo Empedrado acceso a la Esc. Bas. Nº 1525 Virgen de Caacupé Km. 24 Monday**	**Unidad Medida Global**	**1**		**244.579.640**
3.1	Trabajos Preliminares				
3.1.1	Cartel de Obra:	Metros cúbicos	2	500.000	1.000.000
3.1.2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	Metros cuadrados	4.448	3.500	15.568.000
3.1.3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	Metros cuadrados	4.448	3.000	13.344.000
3.2	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada				
3.2.1	Colchón: Tierra Colorada	Metros cúbicos	890	2.996	2.666.440
3.2.2	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m³/m²)	Metros cuadrados	4.448	30.000	133.440.000
3.2.3	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m²)	Metros cuadrados	4.448	3.000	13.344.000
3.3	Cordón de Ho.				
3.3.1	Cordón prefabricado de Ho. 10x 30 [cm] c/ proteccion lateral	Metro lineal	1.114	27.000	30.078.000
3.4	Compactación				

Po Huaraity Rese
Sociedad Anónima
RUC 80078396-4

3.4.1		Compactación preliminar	Metros cuadrados	4.448	3.500	15.568.000
3.4.2		Compactación Final	Metros cuadrados	4.448	3.500	15.568.000
3.5		Limpieza				
3.5.1		Limpieza final de obra	Metros cuadrados	4.448	900	4.003.200
		TOTAL LOTE Nº 02				476.072.688
		TOTAL GENERAL				775.844.540

7. PLAZO, LUGAR Y CONDICIONES DE LA OBRA (Art. 37 inc. d) de la Ley N° 2051/03)

ITEMS	Descripción	Tiempo de Ejecución
1	Construcción de Pavimento Tipo Empedrado en distintos accesos a Escuelas Públicas: Esc. Bas. Nº 7.650 Sinforiano Romero, Esc. Bas. Nº 6.667 Divina Misericordia, Esc. Bas. Nº 6.487 Jardín del Oriente, Esc. Bas. Nº 6.278 San Francisco de Sales, Esc. Bas. Nº 1525 Virgen de Caacupé" Ad – Referendum	90 días

8. ADMINISTRACIÓN DEL CONTRATO.

La administración del contrato estará a cargo de: Lic. Cristóbal Cubilla, Dtor. De Administración y Finanzas.

9. PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS (Art. 37 inc. e) de la Ley N° 2051/03)

El programa de ejecución de los trabajos es el establecido en la Oferta, conforme con las Condiciones Generales y Especiales del Contrato.

10. PORCENTAJE, NÚMERO Y FECHAS DE ENTREGA DE ANTICIPOS Y AMORTIZACIONES (Art. 37 inc. f) Ley N° 2051/03)

No se Aplica.

11. FORMA Y TÉRMINOS PARA GARANTIZAR LOS ANTICIPOS Y EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO (Art. 37 inc. g) Ley N° 2051/03)

El valor de la Garantía de Cumplimiento de Contrato es de: 5% del valor total del contrato. **Podrá ser presentada mediante póliza de seguro o garantía bancaria, dentro de los**

Po Ñuatahy Rese
Sociedad Anónima
RUC 80078396-4