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 N° 3: TORRES CONSTRUCCIONES.-

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, 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 el presupuesto 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, 10/02/2021.-

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	Precio Referencial	Presupuesto Arquitec Construcciones	Presupuesto Emprendimientos S&S	Presupuesto Torres Construcciones
	Trabajos Preliminares							
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	500.000	1.000.000	1.025.132	972.088	1.002.780
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	523,00	2.500	1.307.500	1.340.360	1.271.006	1.311.135
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	523,00	2.500	1.307.500	1.340.360	1.271.006	1.311.135
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada					0	0	0
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	104,60	3.500	366.100	375.301	355.882	367.118
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	523,00	30.000	15.690.000	16.084.318	15.252.067	15.733.615
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	523,00	3.500	1.830.500	1.876.504	1.779.408	1.835.588
	Cordón Ho.					0	0	0
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	95,90	28.000	2.685.200	2.752.684	2.610.252	2.692.664
8	Cordon cuneta de Hº	ml	41,00	85.000	3.485.000	3.572.584	3.387.728	3.494.688
	Compactación					0	0	0
9	Compactación preliminar	m2	523,00	2.500	1.307.500	1.340.360	1.271.006	1.311.135
10	Compactación Final	m2	523,00	2.500	1.307.500	1.340.360	1.271.006	1.311.135
	Limpieza					0	0	0
11	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	523,00	2.000	1.046.000	1.072.288	1.016.804	1.048.908
	Total				**31.332.800**	32.120.250	30.458.251	31.419.899

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 Referencial	Presupuesto Arquitec Construcciones	Presupuesto Emprendimientos S&S	Presupuesto Torres Construcciones
	Trabajos Preliminares							
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	500.000	1.000.000	1.018.542	989.277	992.182
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	1.203,00	2.500	3.007.500	3.063.265	2.975.249	2.983.986
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	1.203,00	2.500	3.007.500	3.063.265	2.975.249	2.983.986
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada					-	-	0

4	Colchón: Tierra Colorada	m3	240,60	3.500	842.100	857.714	833.070	835.516
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	1.203,00	30.000	36.090.000	36.759.177	35.702.990	35.807.833
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	1.203,00	3.500	4.210.500	4.288.571	4.165.349	4.177.581
	Cordón Ho.					-	-	0
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	316,00	28.000	8.848.000	9.012.059	8.753.119	8.778.823
	Compactación					-	-	0
8	Compactación preliminar	m2	1.203,00	2.500	3.007.500	3.063.265	2.975.249	2.983.986
9	Compactación Final	m2	1.203,00	2.500	3.007.500	3.063.265	2.975.249	2.983.986
	Limpieza					-	-	0
10	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	1.203,00	2.000	2.406.000	2.450.612	2.380.199	2.387.189
	Total				**65.426.600**	66.639.733	64.725.000	64.915.067

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 Referencial	Presupuesto Arquitec Construcciones	Presupuesto Emprendimientos S&S	Presupuesto Torres Construcciones
	Trabajos Preliminares							
1	Cartel de Obra: (1.00 x2,00 mts)	m2	2,00	500.000	1.000.000	1.020.653	1.001.926	977.421
2	Replanteo: Levantamiento plani-altimétrico y Marcación	m2	883,00	2.500	2.207.500	2.253.091	2.211.753	2.157.657
3	Preparación de Suelo con Motoniveladora	m2	883,00	2.500	2.207.500	2.253.091	2.211.753	2.157.657
	Pavimento Tipo Empedrado con colchón de tierra colorada					0	0	0
4	Colchón: Tierra Colorada	m3	176,60	3.500	618.100	630.865	619.291	604.144
5	Piedra Bruta Basáltica (0,20 m^3/m^2)	m2	883,00	30.000	26.490.000	27.037.087	26.541.033	25.891.880
6	Enripiado: Triturada Tipo VI: (0,02 tn/m^2)	m2	883,00	3.500	3.090.500	3.154.327	3.096.454	3.020.719
	Cordón Ho.					0	0	0
7	Cordón de Ho. 10x50x30 [cm] c/ protección lateral	ml	224,00	28.000	6.272.000	6.401.533	6.284.083	6.130.384
	Compactación					0	0	0
8	Compactación preliminar	m2	883,00	2.500	2.207.500	2.253.091	2.211.753	2.157.657
9	Compactación Final	m2	883,00	2.500	2.207.500	2.253.091	2.211.753	2.157.657
	Limpieza					0	0	0
10	Limpieza Final, Retiro de Desechos, ajustes e Imprevistos	m2	883,00	2.000	1.766.000	1.802.472	1.769.402	1.726.125
	Total				**48.066.600**	49.059.300	48.159.200	46.981.300

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

N°	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