



**PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL  
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION**

LOTE Nº: 26

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGUE PLUVIAL.

UBICACION: ISLA GUAZU KM 9,5 MONDAY

M2: 2478



ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO PROMEDIO
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>							
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e Impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1.999.000	FANNS.A. ITEM 1 2.190.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 1 1.965.600	Elían Construcciones. ITEM 1 2.004.365	ID: 446542, Contrato Nº 57/2024, Lote 1, Item 3 2.039.741
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m²	4.860	FANN S.A. ITEM 2 5.200	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 2 4.950	Elían Construcciones. ITEM 2 4.750	ID: 446542, Contrato Nº 57/2024, Lote 1, Item 1 4.940
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m²	7.520	FANN S.A. ITEM 3 8.350	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 3 7.950	Elían Construcciones. ITEM 3 7.790	ID: 446542, Contrato Nº 57/2024, Lote 1, Item 2 7.903
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m²	22.504	FANN S.A. ITEM 5 21.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 5 20.585	Elían Construcciones. ITEM 5 19.547	ID: 441037, Contrato Nº 50/2024, Lote: 1, Item 4 20.909
5	Destronque de arbol. (Según EE.TT.)	un	654.192	FANN S.A. ITEM 9 749.595	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 9 650.563	Elían Construcciones. ITEM 9 635.198	ID: 441037, Contrato Nº 50/2024, Lote: 1, Item 5 672.387
6	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)	hs	335.000	FANN S.A. ITEM 11 420.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 11 329.000	Elían Construcciones. ITEM 11 340.705	ID: 446542, Contrato Nº 57/2024, Lote 1, Item 5 356.176
<b>CONSTRUCCION DE EMPEDRADO</b>							
7	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m²	58.080	FANN S.A. ITEM 12 64.259	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 12 59.912	Elían Construcciones. ITEM 12 59.590	ID: 446542, Contrato Nº 57/2024, Lote 1, Item 7 60.460
8	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	45.500	FANN S.A. ITEM 13 46.590	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 13 46.500	Elían Construcciones. ITEM 13 37.410	ID: 446542, Contrato Nº 57/2024, Lote 1, Item 8 44.000
9	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	1.435.392	FANN S.A. ITEM 14 1.644.720	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 14 1.405.488	Elían Construcciones. ITEM 14 1.492.565	ID: 446542, Contrato Nº 57/2024, Lote 1, Item 10 1.494.541
10	Construcción de baden de H*A* e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EETT.)	m²	249.232	FANN S.A. ITEM 15 274.120	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 15 247.248	Elían Construcciones. ITEM 15 252.785	ID: 446542, Contrato Nº 57/2024, Lote 1, Item 11 255.846
11	Provision y colocacion de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	125.000	FANN S.A. ITEM 16 137.500	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 16 119.500	Elían Construcciones. ITEM 16 124.605	ID: 446542, Contrato Nº 57/2024, Lote 1, Item 9 126.651
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA.</b>							
12	Umpleza final. (Según EE.TT.)	gl	2.035.200	FANN S.A. ITEM 43 2.332.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 43 1.992.800	Elían Construcciones. ITEM 43 2.022.400	ID: 446542, Contrato Nº 57/2024, Item 18 2.095.600

**REFERENCIAS :**  
m² metro cuadrado  
m³ metro cúbico  
ml metro lineal  
un unidad  
hs horas  
gl global

Arq. David Quiñonez  
Proyectista



Arq. Juan Cabrera  
Jefe  
Div. de Plan. y Proy.



Ing. Rodrigo González  
Director  
Dirección de Área Urbana

**PLANILLA DE COMPUTO METRICO  
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN**

**LOTE N°: 26**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGUE PLUVIAL.**

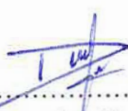
**UBICACION: ISLA GUAZU KM 9,5 MONDAY**

**M2: 2478**




ITEM	RUBRO	UNIDAD	m2
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1,00
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m²	2.478,00
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m²	2.478,00
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m²	10,00
5	Destronque de arbol. (Según EE.TT.)	un	3,00
6	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)	hs	4,00
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>			
7	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m²	2.076,00
8	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	731,00
9	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	73,10
10	Construcción de baden de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m²	8,64
11	Provision y colocacion de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	32,00
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>			
12	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00

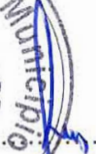
**REFERENCIAS :**  
m2 metro cuadrado  
m3 metro cubico  
ml metro lineal  
un unidad  
hs horas  
gl global

  
Arq. David Quiñonez  
Proyectista



  
Arq. Juan Cabrera  
Jefe  
Div. de Plan. y Proy.



  
Ing. Rodrigo González  
Director  
Dirección de Área Urbana

**CRONOGRAMA DE OBRA**

**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN**

**LOTE Nº: 26**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGUE PLUVIAL.**

**UBICACION: ISLA GUAZU KM 9,5 MONDAY**

**M2: 2478**



ITEM	RUBRO	1 MES	2 MES	3 MES	4 MESES	5 MESES
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>						
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)					
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)					
3	Limpieza y preparación de terreno. (Según EE.TT.)					
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>						
4	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)					
5	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)					
6	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)					
7	Construcción de baden de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)					
8	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)					
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>						
9	Limpieza final. (Según EE.TT.)					



Arq. David Quiñonez  
Proyectista



Arq. Juan Cabrera  
Jefe  
Div. de Plan. y Proy.

Ing. Rodrigo González  
Director  
Dirección de Área Urbana

**PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO**

**"CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION"**

LOTE Nº: 27

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO

UBICACION: FRACCION LOS TRILLIZOS - KM8 MONDAY

M2: 1.214,00



ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1.00	2,039,741	2,039,741
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	1,214.00	4,940	5,997,160
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	1,214.00	7,903	9,594,242
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m2	42.00	20,909	878,178
<b>SUB-TOTALES</b>					<b>18,509,321</b>
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>					
5	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	995.00	60,460	60,157,700
6	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	310.00	44,000	13,640,000
7	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	14.25	1,494,541	21,297,209
8	Construcción de baden de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m2	74.70	255,846	19,111,696
9	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	9.95	126,651	1,260,177
<b>SUB-TOTALES</b>					<b>115,466,782</b>
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>					
10	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1.00	2,095,600	2,095,600
<b>SUB-TOTALES</b>					<b>2,095,600</b>
<b>TOTAL</b>					<b>136,071,703</b>

Son Guaraníes: CIENTO TREINTA Y SEIS MILLONES, SETENTA Y UN MIL, SETECIENTOS TRES.-----

El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

**REFERENCIAS :**

- m2 metro cuadrado
- m3 metro cubico
- ml metro lineal
- un unidad
- hs horas
- gl global





**ARQ. SOFIA MOLINAS**  
 PROYECTISTA

**ARQ. JUAN CABRERA**  
 JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS

**ING. RODRIGO GONZALEZ**  
 DIRECTOR DE ÁREA URBANA

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL

CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION

LOTE N°: 27

OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO

UBICACIÓN: FRACCION LOS TRILLIZOS - KMB MONDAY

M2: 1.214,00



ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO PROMEDIO				
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>											
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1.999,000	FAMN S.A. Item 1	2.190,000	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 1	1.965,800	Elian Construcciones, Item 2	2,004,365	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, item 3	2,038,741
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m²	4,860	FAMN S.A. Item 2	5,200	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 2	4,850	Elian Construcciones, Item 2	4,750	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, item 3	4,840
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m²	7,520	FAMN S.A. Item 3	8,350	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 3	7,950	Elian Construcciones, Item 3	7,790	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, item 2	7,903
4	Reparación de empedrado. (Según EE.TT.)	m²	22,504	FAMN S.A. Item 5	23,000	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 5	20,585	Elian Construcciones, Item 5	19,547	ID: 441037, Contrato N° 50/2024, Lote: 1, item 4	20,909
<b>CONSTRUCCION DE EMPEDRADO</b>											
5	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m²	58,080	FAMN S.A. Item 12	84,259	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 12	59,912	Elian Construcciones, Item 12	59,590	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, item 7	60,480
6	Provisión y colocación de condones de HP prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	45,500	FAMN S.A. Item 13	46,590	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 13	46,500	Elian Construcciones, Item 13	37,410	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, item 8	44,000
7	Cuneta tipo cordón de HP de 0,10m. (Según EE.TT.)	m³	1,435,392	FAMN S.A. Item 14	1,644,720	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 14	1,405,488	Elian Construcciones, Item 14	1,482,565	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, item 10	1,494,541
8	Construcción de bedón de 14" x 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m²	249,232	FAMN S.A. Item 15	274,120	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 15	247,248	Elian Construcciones, Item 15	252,785	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, item 11	235,846
9	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m³	125,000	FAMN S.A. Item 16	137,500	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 16	119,500	Elian Construcciones, Item 16	124,605	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, item 9	128,431
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>											
10	Limpieza final. (Según EE.TT.)	g	2,035,200	FAMN S.A. Item 43	2,332,000	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 43	1,992,800	Elian Construcciones, Item 43	2,022,400	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Item 18	2,095,600

Arq. Sofía Molinas  
Proyectista

Arq. Juan Cabrera  
Jefe  
Div. de Plan. y Proy.

Ing. Rodrigo González  
Director  
Dirección de Área Urbana

**PLANILLA DE COMPUTO METRICO**

**"CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION"**

**LOTE N°: 27**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO**

**UBICACION: FRACCION LOS TRILLIZOS - KM8 MONDAY**

**M2: 1.214,00**



ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>			
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1.00
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	1,214.00
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	1,214.00
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m2	42.00
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>			
5	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	995.00
6	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	310.00
7	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	14.25
8	Construcción de baden de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m2	74.70
9	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	9.95
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>			
10	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1.00

El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

**REFERENCIAS :**

- m2 metro cuadrado
- m3 metro cubico
- ml metro lineal
- un unidad
- hs horas
- gl global



**ARQ. SOFÍA MOLINAS**  
PROYECTISTA



**ARQ. JUAN CABRERA**  
JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS

**ING. RODRIGO GONZALEZ**  
DIRECTOR DE ÁREA URBANA

**CRONOGRAMA DE OBRA**

**"CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION"**

**LOTE N°: 27**

**OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO**

**UBICACION: FRACCION LOS TRILLIZOS - KM8 MONDAY**

**M2: 1.214,00**



ITEM	RUBRO	1MER MES	2DO MES	3CER MES	4TO MES
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital (Según EE.TT.)				
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)				
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)				
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)				
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>					
5	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)				
6	Provisión y colocación de cordones de H° prefabricados. (Según EE.TT.)				
7	Cuneta tipo cordon de H° e: 0,10m. (Según EE.TT.)				
8	Construcción de baden de H°A° e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)				
9	Provision y colocacion de triturada sexta. (Según EE.TT.)				
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>					
10	Limpieza final. (Según EE.TT.)				

El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

**REFERENCIAS:**  
 m2 metro cuadrado  
 m3 metro cubico  
 ml metro lineal  
 un unidad  
 hs horas  
 gl global



ARQ. SOFÍA MOLINAS  
PROYECTISTA

ARQ. JUAN CABRERA  
JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS



ING. RODRIGO GONZALEZ  
DIRECTOR DE ÁREA URBANA

**PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO**

**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN**

LOTE Nº : 28.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN.

UBICACIÓN: FRACCIÓN SANTA TERESA - KM 11 ACARAY.

M2: 2198,81.



Nº ÍTEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>TRABAJO PRELIMINARES</b>					
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1,00	2.039.741	2.039.741
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	2.198,81	4.940	10.862.121
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	2.198,81	7.903	17.377.195
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	26,40	20.909	551.998
5	Demolición de pavimento tipo asfáltico. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	9,80	89.375	875.875
6	Remoción de tubos. (Según EE.TT.)	un	10,00	98.961	989.610
7	Relleno y compactación. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	220,00	63.811	14.038.420
8	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)	hs	5,00	356.176	1.780.880
<b>SUBTOTAL</b>					<b>48.515.840</b>
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>					
9	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	1.609,36	60.460	97.301.906
10	Provisión y colocación de cordones de H <sup>2</sup> prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	292,40	44.000	12.865.600
11	Cuneta tipo cordón de H <sup>2</sup> e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	22,65	1.494.541	33.851.354
12	Construcción de badén de H*A° e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	56,61	255.846	14.483.442
13	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	16,09	126.651	2.037.815
<b>SUBTOTAL</b>					<b>160.540.117</b>
<b>CONSTRUCCIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL</b>					
14	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	145,00	490.189	71.077.405
15	Construcción de piso de H <sup>2</sup> de e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	176,72	149.565	26.431.127
16	Excavación. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	352,10	59.641	20.999.596
17	Construcción de losa de H <sup>2</sup> A <sup>2</sup> tipo pontillón para cruce de calle e: 0,20m. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	5,04	2.932.990	14.782.270
<b>SUBTOTAL</b>					<b>133.290.398</b>
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>					
18	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00	2.095.600	2.095.600
<b>SUBTOTAL</b>					<b>2.095.600</b>
<b>TOTAL</b>					<b>344.441.955</b>

**Son Guaraníes: Trescientos cuarenta y cuatro millones cuatrocientos cuarenta y un mil novecientos cincuenta y cinco.-**

OBS: El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

REFERENCIAS :  
 m<sup>2</sup> metro cuadrado  
 m<sup>3</sup> metro cúbico  
 ml metro lineal  
 un unidad  
 hs horas  
 gl global



ARQ. NOÉLLA MALLORQUÍN  
PROYECTISTA  
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS



ARQ. JUAN CABRERA  
JEFE  
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS



ING. RODRIGO GONZÁLEZ  
DIRECTOR  
DIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

**PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL**  
**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN**

LOTE N° : 28.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN.

UBICACIÓN: FRACCIÓN SANTA TERESA - KM 11 ACARAY.

M2: 2198,81.



N° ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO PROMEDIO
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>							
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1.999.000	2.190.000	1.965.600	2.004.365	2.039.741
						ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 3	
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m²	4.860	5.200	4.950	4.750	4.940
						ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 1	
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m²	7.520	8.350	7.950	7.790	7.903
						ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 2	
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m²	22.504	21.000	20.585	19.547	20.909
						ID: 441037, Contrato N° 50/2024, Lote: 1, Item 4	
5	Demolición de pavimento tipo asfáltico. (Según EE.TT.)	m²	88.000	85.500	90.000	94.000	89.375
						ID: 448671, Contrato N° 51/2024, Lote 1, Item 4	
6	Remoción de tubos. (Según EE.TT.)	un	94.080	107.800	95.120	98.845	98.961
						ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 4	

ARQ. NOELIA MALLORQUÍN  
PROYECTISTA  
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS



ARQ. JUAN CABRERA  
JEFE  
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS



ING. RODRIGO GONZÁLEZ  
DIRECTOR  
DIRECCIÓN DE ÁREA URBANA


7	Relleno y compactación. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	58.604	FANN S.A. Item 10	76.440	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 10	56.056	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 10	64.145	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 6	63.811
8	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)	hs	335.000	FANN S.A. Item 11	420.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 11	329.000	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 11	340.705	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 5	356.176
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>											
9	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	58.080	FANN S.A. Item 12	64.259	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 12	59.912	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 12	59.590	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 7	60.460
10	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	45.500	FANN S.A. Item 13	46.590	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 13	46.500	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 13	37.410	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 8	44.000
11	Cuneta tipo cordón de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	1.435.392	FANN S.A. Item 14	1.644.720	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 14	1.405.488	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 14	1.492.565	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 10	1.494.541
12	Construcción de badén de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	249.232	FANN S.A. Item 15	274.120	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 15	247.248	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 15	252.785	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 11	255.846
13	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	125.000	FANN S.A. Item 16	137.500	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 16	119.500	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 16	124.605	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 9	126.651
<b>CONSTRUCCIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL</b>											
14	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	469.096	FANN S.A. Item 21	504.276	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 21	475.927	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 21	511.455	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 12	490.189
15	Construcción de piso de Hº de e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	151.000	FANN S.A. Item 22	154.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 22	145.000	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 22	148.260	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 17	149.565

  
**ARACELI MALLORQUÍN**  
 PROYECTISTA  
 DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS




  
**ARACELI MALLORQUÍN**  
 JEFE  
 DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS



  
**ING. RODRIGO GONZÁLEZ**  
 DIRECTOR  
 DIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

16	Excavación. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	55.200	FANN S.A. Item 24	64.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 24	52.800	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 24	66.565	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 13	59.641
17	Construcción de losa de H <sup>9</sup> A <sup>9</sup> tipo pontillon para cruce de calle e: 0,20m. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	2.930.400	FANN S.A. Item 25	3.078.400	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 25	2.871.200	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 25	2.851.960	ID: 423350, Contrato N° 15/2023, Lote: 36, Item 14	2.932.990
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>											
18	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	2.035.200	FANN S.A. Item 43	2.332.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 43	1.992.800	ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 43	2.022.400	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Item 18	2.095.600

  
**ARQ. NOELIA MALLORQUÍN**  
 PROYECTISTA  
 DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS



  
**ARQ. JUAN CABRERA**  
 JEFE  
 DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS



  
**ING. RODRIGO GONZÁLEZ**  
 DIRECTOR  
 DIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO			
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN			
LOTE Nº : 28.			
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN.			
UBICACIÓN: FRACCIÓN SANTA TERESA -KM 11 ACARAY.			
M2: 2198,81.			
Nº ÍTEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
TRABAJOS PRELIMINARES			
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1,00
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	2.198,81
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	2.198,81
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	26,40
5	Demolición de pavimento tipo asfáltico. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	9,80
6	Remoción de tubos. (Según EE.TT.)	un	10,00
7	Relleno y compactación. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	220,00
8	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)	hs	5,00
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO			
9	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	1.609,36
10	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	292,40
11	Cuneta tipo cordón de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	22,65
12	Construcción de badén de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	56,61
13	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	16,09
CONSTRUCCIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL			
14	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	145,00
15	Construcción de piso de Hº de e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m <sup>2</sup>	176,72
16	Excavación. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	352,10
17	Construcción de losa de HºAº tipo pontillón para cruce de calle e: 0,20m. (Según EE.TT.)	m <sup>3</sup>	5,04
LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
18	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00

**OBS:** El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

**REFERENCIAS :**

m<sup>2</sup> metro cuadrado

m<sup>3</sup> metro cúbico

ml metro lineal

un unidad

hs horas

gl global







ARQ. NOELIA MALLORQUÍN  
 PROYECTISTA  
 DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS

ARQ. JUAN CABRERA  
 JEFE  
 DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTO

ING. RODRIGO GONZÁLEZ  
 DIRECTOR  
 DIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

**CRONOGRAMA DE OBRA**

**CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN**

LOTE Nº : 28.

OBRA: CONS TRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN.

UBICACIÓN: FRACCIÓN SANTA TERESA -KM 11 ACARAY.

M2: 2198,81.



N° ÍTEM	RUBRO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)				
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)				
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)				
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)				
5	Demolición de pavimento tipo asfáltico. (Según EE.TT.)				
6	Remoción de tubos. (Según EE.TT.)				
7	Relleno y compactación. (Según EE.TT.)				
8	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)				
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>					
9	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)				
10	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)				
11	Cuneta tipo cordón de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)				
12	Construcción de badén de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)				
13	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)				
<b>CONSTRUCCIÓN DE DESAGÜE PLUVIAL</b>					
14	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)				
15	Construcción de piso de Hº de e: 0,10m. (Según EE.TT.)				
16	Excavación. (Según EE.TT.)				
17	Construcción de losa de HºAº tipo pontillon para cruce de calle e: 0,20m. (Según EE.TT.)				
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>					
18	Limpieza final. (Según EE.TT.)				







**ARQ. NOELIA MALLORQUÍN**  
 PROYECTISTA  
 DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS

**ARQ. JUAN CABRERA**  
 JEFE  
 DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTO

**ING. RODRIGO GONZÁLEZ**  
 DIRECTOR  
 DIRECCIÓN DE ÁREA URBANA

**PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO  
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN**

LOTE N°: 29

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGÜE PLUVIAL

UBICACIÓN: FRACCIÓN PARAPITI - KM 9 ACARAY

M2: 714.86



ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1,00	2.039.741	2.039.741
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	714,86	4.940	3.531.408
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	714,86	7.903	5.649.539
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m2	17,00	20.909	355.453
5	Relleno y compactación. (Según EE.TT.)	m3	37,77	63.811	2.410.141
6	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)	hs	3,00	356.176	1.068.528
<b>SUBTOTAL</b>					<b>15.054.810</b>
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>					
7	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	597,00	60.460	36.094.620
8	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	181,14	44.000	7.970.160
9	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	8,10	1.494.541	12.105.782
10	Construcción de baden de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m2	36,86	255.846	9.430.484
11	Provision y colocacion de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	5,97	126.651	756.106
<b>SUBTOTAL</b>					<b>66.357.152</b>
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>					
12	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00	2.095.600	2.095.600
<b>SUBTOTAL</b>					<b>2.095.600</b>
<b>TOTAL</b>					<b>83.507.562</b>

**TOTAL EN GUARANIES: OCHENTA Y TRES MILLONES, QUINIENTOS SIETE MIL QUINIENTOS SESENTA Y DOS.**

El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

**REFERENCIAS :**

m2 metro cuadrado

m3 metro cubico

ml metro lineal

un unidad

Gl global

Hs horas



ARQ. MARIO ARCE  
PROYECTISTA



ARQ. JUAN CABRERA  
JEFE DE PLAN. Y PROYECTOS



ING. RODRIGO GONZALEZ  
DIRECTOR DE ÁREA URBANA

**PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL  
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN**

LOTE N°: 29

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGÜE PLUVIAL

UBICACIÓN: FRACCIÓN PARAPITI - KM 9 ACARAY

M2: 714.86



ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO PROMEDIO				
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>											
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1.999.000	FANN S.A. Item 1	2.190.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 1	1.965.600	Elian Construcciones. Item 1	2.004.365	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 3	2.039.741
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m²	4.860	FANN S.A. Item 2	5.200	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 2	4.950	Elian Construcciones. Item 2	4.750	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 1	4.940
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m²	7.520	FANN S.A. Item 3	8.350	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 3	7.950	Elian Construcciones. Item 3	7.790	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 2	7.903
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m²	22.504	FANN S.A. Item 5	21.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 5	20.585	Elian Construcciones. Item 5	19.547	ID: 441037, Contrato N° 50/2024, Lote: 1, Item 4	20.909
5	Relleno y compactación. (Según EE.TT.)	m³	58.604	FANN S.A. Item 10	76.440	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 10	56.056	Elian Construcciones. Item 10	64.145	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 6	63.811
6	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)	hs	335.000	FANN S.A. Item 11	420.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 11	329.000	Elian Construcciones. Item 11	340.705	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 5	356.176
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>											
7	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m²	58.080	FANN S.A. Item 12	64.259	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 12	59.912	Elian Construcciones. Item 12	59.590	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 7	60.460
8	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	45.500	FANN S.A. Item 13	46.590	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 13	46.500	Elian Construcciones. Item 13	37.410	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 8	44.000
9	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m³	1.435.392	FANN S.A. Item 14	1.644.720	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 14	1.405.488	Elian Construcciones. Item 14	1.492.565	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 10	1.494.541
10	Construcción de baden de H"Aº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m²	249.232	FANN S.A. Item 15	274.120	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 15	247.248	Elian Construcciones. Item 15	252.785	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 11	255.846
11	Provision y colocacion de triturada sexta. (Según EE. TT.)	m3	125.000	FANN S.A. Item 16	137.500	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 16	119.500	Elian Construcciones. Item 16	124.605	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 9	126.651
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>											
12	Limpieza final. (Según EE. TT.)	gl	2.035.200	FANN S.A. Item 43	2.332.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ, Item 43	1.992.800	Elian Construcciones. Item 43	2.022.400	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Item 18	2.095.600


ARQ. MANJARCE  
PROYECTISTA



ARQ. JUAN CABRERA  
JEFE DE PLAN. Y PROYECTOS



ING. RODRIGO GONZALEZ  
DIRECTOR DE ÁREA URBANA



PLANILLA DE COMPUTO METRICO					
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN					
LOTE N°: 29					
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGÜE PLUVIAL					
UBICACIÓN: FRACCIÓN PARAPITI - KM 9 ACARAY					
M2: 714.86					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1,00		
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	714,86		
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	714,86		
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m2	17,00		
5	Relleno y compactación. (Según EE.TT.)	m3	37,77		
6	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)	hs	3,00		
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>					
7	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	597,00		
8	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	181,14		
9	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	8,10		
10	Construcción de baden de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m2	36,86		
11	Provision y colocacion de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	5,97		
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>					
12	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00		

El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.


**REFERENCIAS :**

m2 metro cuadrado  
m3 metro cubico  
ml metro lineal  
un unidad  
Gl global  
Hs horas

  
  
**ARQ. MARIO ARCE**  
PROYECTISTA

  
  
**ARQ. JUAN CABRERA**  
JEFE DE PLAN. Y PROYECTOS

  
  
**ING. RODRIGO GONZALEZ**  
DIRECTOR DE ÁREA URBANA

CRONOGRAMA DE OBRA					
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN					
LOTE N°: 29					
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGÜE PLUVIAL					
UBICACIÓN: FRACCIÓN PARAPITI - KM 9 ACARAY					
M2: 714.86					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	1ER. MES	2DO. MES	3ER. MES	4TO. MES
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)				
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)				
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)				
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)				
5	Relleno y compactación. (Según EE.TT.)				
6	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)				
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>					
7	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)				
8	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)				
9	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)				
10	Construcción de baden de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)				
11	Provision y colocacion de triturada sexta. (Según EE.TT.)				
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>					
12	Limpieza final. (Según EE.TT.)				

El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

**REFERENCIAS :**

m2 metro cuadrado  
m3 metro cubico  
ml metro lineal  
un unidad  
Gl global  
Hs horas







ARQ. MARIO ARCE  
PROYECTISTA
ARQ. JUAN CABRERA  
JEFE DE PLAN. Y PROYECTOS
ING. RODRIGO GONZALEZ  
DIRECTOR DE ÁREA URBANA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN					
LOTE N°: 30					
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGÜE PLUVIAL					
UBICACIÓN: FRACCIÓN SANTA ELENA Y VILLA SOFIA, KM 10 ACARAY					
M2: 2.050,00					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1,00	2.039.741	2.039.741
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	2.050,00	4.940	10.127.000
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	2.050,00	7.903	16.201.150
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m2	44,00	20.909	919.996
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>29.287.887</b>
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>					
5	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	1.712,00	60.460	103.507.520
6	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	500,00	44.000	22.000.000
7	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	22,30	1.494.541	33.328.264
8	Construcción de badén de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m2	85,00	255.846	21.746.910
9	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	17,12	126.651	2.168.265
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>182.750.959</b>
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>					
10	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00	2.095.600	2.095.600
<b>SUB-TOTAL</b>					<b>2.095.600</b>
<b>TOTAL</b>					<b>214.134.446</b>



**Total en Guaraníes .:** Doscientos catorce millones ciento treinta y cuatro mil cuatrocientos cuarenta y seis.


El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

**REFERENCIAS :**


m2 metro cuadrado  
m3 metro cubico  
ml metro lineal  
un unidad  
Gl global  
Hs horas

  
.....  
BELÉN ROMÁN  
PROYECTISTA



  
.....  
ARQ. JUAN CABRERA  
JEFE DE PLAN. Y PROYECTOS



  
.....  
ING. RODRIGO GONZALEZ  
DIRECTOR DE ÁREA URBANA

**PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL  
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION**

LOTE N°: 30  
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGÜE PLUVIAL  
 UBICACIÓN: FRACCIÓN SANTA ELENA Y VILLA SOFIA, KM 10 ACARAY  
 M2: 2.050,00



ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO PROMEDIO				
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>											
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1.999.000	FANN S.A. ITEM 1	2.190.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 1	1.965.600	Elian Construcciones. ITEM 1	2.004.365	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 3	2.039.741
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m²	4.860	FANN S.A. ITEM 2	5.700	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 2	4.950	Elian Construcciones. ITEM 2	4.750	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 1	4.940
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m²	7.520	FANN S.A. ITEM 3	8.350	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 3	7.950	Elian Construcciones. ITEM 3	7.790	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 2	7.903
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m²	22.504	FANN S.A. ITEM 5	23.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 5	20.585	Elian Construcciones. ITEM 5	19.547	ID: 441037, Contrato N° 50/2024, Lote: 1. Item 4	20.909
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>											
5	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m²	58.080	FANN S.A. ITEM 12	64.259	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 12	59.912	Elian Construcciones. ITEM 12	59.590	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 7	60.460
6	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	45.500	FANN S.A. ITEM 13	46.590	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 13	46.500	Elian Construcciones. ITEM 13	37.410	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 8	44.000
7	Cuneta tipo cordón de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m³	1.435.392	FANN S.A. ITEM 14	1.644.720	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 14	1.405.488	Elian Construcciones. ITEM 14	1.492.565	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 10	1.494.541
8	Construcción de badén de Hº Aº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m²	249.232	FANN S.A. ITEM 15	274.120	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 15	247.248	Elian Construcciones. ITEM 15	252.785	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 11	255.846
9	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m³	125.000	FANN S.A. ITEM 16	137.500	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 16	119.500	Elian Construcciones. ITEM 16	124.605	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 9	126.651
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>											
10	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	2.035.200	FANN S.A. ITEM 43	2.332.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ. ITEM 43	1.992.800	Elian Construcciones. ITEM 43	2.022.400	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Item 18	2.095.600

**REFERENCIAS :**  
 m² metro cuadrado  
 m³ metro cúbico  
 ml metro lineal  
 un unidad  
 gl global


Belén Román  
 Proyectista



Arq. Juan Cabrera  
 Jefe  
 Div. de Plan. y Proy.



Ing. Rodrigo González  
 Director  
 Dirección de Área Urbana

PLANILLA DE COMPUTO METRICO					
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN					
LOTE N°: 30					
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGÜE PLUVIAL					
UBICACIÓN: FRACCIÓN SANTA ELENA Y VILLA SOFIA, KM 10 ACARAY					
M2: 2.050,00					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	UNID.	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1,00		
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	2.050,00		
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	2.050,00		
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)	m2	44,00		
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>					
5	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	1.712,00		
6	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	500,00		
7	Cuneta tipo cordón de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	22,30		
8	Construcción de badén de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m2	85,00		
9	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	17,12		
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>					
10	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00		

El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

**REFERENCIAS:**

- m2 metro cuadrado
- m3 metro cubico
- ml metro lineal
- un unidad
- Gl global
- Hs horas



.....  
BELÉN ROMÁN  
PROYECTISTA




.....  
ARQ. JUAN CABRERA  
JEFE DE PLAN. Y PROYECTOS




.....  
ING. RODRIGO GONZALEZ  
DIRECTOR DE ÁREA URBANA


CRONOGRAMA DE OBRAS					
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN					
LOTE N°: 30					
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGÜE PLUVIAL					
UBICACIÓN: FRACCIÓN SANTA ELENA Y VILLA SOFIA, KM 10 ACARAY					
M2: 2.050,00					
ÍTEM	DESCRIPCIÓN	1ER. MES	2DO. MES	3ER. MES	4TO. MES
<b>TRABAJOS PRELIMINARES</b>					
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)				
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)				
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)				
4	Remoción de empedrado. (Según EE.TT.)				
<b>CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO</b>					
5	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)				
6	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)				
7	Cuneta tipo cordón de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)				
8	Construcción de badén de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)				
9	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)				
<b>LIMPIEZA FINAL DE OBRA</b>					
10	Limpieza final. (Según EE.TT.)				




El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

  
 BELÉN ROMÁN  
 PROYECTISTA



  
 ARO. JUAN CABRERA  
 JEFE DE PLAN. Y PROYECTOS



  
 ING. RODRIGO GONZALEZ  
 DIRECTOR DE ÁREA URBANA