


PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO					
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN					
LOTE N°: 21					
OBRA: Construcción de empedrado y canalización					
UBICACIÓN : Km 10 Acaray Fracción Ñu Porã					
M2: 797,72					
ÍTEM N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TRABAJO PRELIMINARES					
1	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	797,72	4.940	3.940.737
2	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	797,72	7.903	6.304.381
3	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1,0	2.039.741	2.039.741
4	Destronque de arbol. (Según EE.TT.)	un	2,0	672.387	1.344.774
5	Remoción de empedrado	m2	12,0	20.909	250.908
SUB TOTAL					13.880.541
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO					
6	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	680,0	60.460	41.112.800
7	Provisión y colocación de cordones de H° prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	198,28	44.000	8.724.320
8	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	6,79	126.651	859.960
9	Cuneta tipo cordon de H° e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	9,7	1.494.541	14.497.048
10	Construcción de baden de H°A° e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m2	21,54	255.846	5.510.923
SUB TOTAL					70.705.051
LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
11	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,0	2.095.600	2.095.600
TOTAL					86.681.192


SON GUARANIES: OCHENTA Y SEIS MILLONES SEISCIENTOS OCHENTA Y UN MIL CIENTO NOVENTA Y DOS

REFERENCIAS :


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


Elaborado por
Luján Fernández
Div. Planif. y Proyec.




Juan Cabrera
Arquitecto
Jefe Planif. y Proyec.




Rodrigo González
Ing. Civil
Director Área Urbana

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN

LOTE N° : 21

OBRA: Construcción de empedrado y canalización.

UBICACIÓN: Km 10 Acaray Fracción Ñu Pora

MZ: 797,72



N° ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO PROMEDIO	
TRABAJOS PRELIMINARES								
1	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
2	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
3	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
4	Destronque de arbol. (Según EE.TT.)	un	654.192 FANN S.A. Item 9	749.595	CONSTRUCTORA SERVMAQ. Item 9	650.563 ELIAN CONSTRUCCIONES. Item 9	635.198 ID: 441037, Contrato N° 50/2024, Lote: 1, Item 5	672.387
5	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
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO								
6	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
7	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
8	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
9	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
10	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
LIMPIEZA FINAL DE OBRA								
11	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


Elaborado por
Luján Fernández
Div. de Planif. y Proyec.







Juan Cabrera
Arquitecto
Div. de Planif. y Proyec.





Rodrigo González
Ing. Civil
Director de Área Urbana

CRONOGRAMA DE OBRA						
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN						
LOTE N°: 21						
OBRA: Construcción de empedrado y canalización						
UBICACIÓN : Km 10 Acaray Fracción Ñu Porã						
M2: 797,72						
ÍTEM N°	RUBRO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4	
TRABAJO PRELIMINARES						
1	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)					
2	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)					
3	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80x1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)					
4	Destronque de arbol. (Según EE.TT.)					
5	Remoción de empedrado					
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO						
6	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)					
7	Provisión y colocación de cordones de H° prefabricados. (Según EE.TT.)					
8	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)					
9	Cuneta tipo cordon de H° e: 0,10m. (Según EE.TT.)					
10	Construcción de baden de H°A° e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)					
LIMPIEZA FINAL DE OBRA						
11	Limpieza final. (Según EE.TT.)					



 Elaborado por
Luján Fernández
 Div. Planif. y Proyec.



 Juan Cabrera
 Arquitecto
 Jefe Planif. y Proyec.


 Rodrigo González
 IJg. Civil
 Director Área Urbana

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO			
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN			
LOTE N°: 21			
OBRA: Construcción de empedrado y canalización			
UBICACIÓN : Km 10 Acaray Fracción Ñu Porã			
M2: 797,72			
ÍTEM N°	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
TRABAJO PRELIMINARES			
1	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	797,72
2	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	797,72
3	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital.(Según EE.TT.)	un	1,0
4	Destronque de arbol. (Según EE.TT.)	un	2,0
5	Remoción de empedrado	m2	12,0
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO			
6	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	680,0
7	Provisión y colocación de cordones de H° prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	198,28
8	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	6,79
9	Cuneta tipo cordon de H° e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	9,7
10	Construcción de baden de H°A° e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m2	21,54
LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
11	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,0

REFERENCIAS :

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







Elaborado por
Luján Fernández
 Div. Planif. y Proyec.

Juan Cabrera
 Arquitecto
 Jefe Planif. y Proyec.

Rodrigo González
 Ing. Civil
 Director Área Urbana

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION

LOTE N°: 22

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACION

UBICACION: FRACCION LOS PINOS-KM 6 MONDAY

M2: 1070



ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
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	2.039.741	2.039.741
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	1.070,00	4.940	5.285.800
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	1.070,00	7.903	8.456.210
SUB TOTAL					15.781.751
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO					
4	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	782,60	60.460	47.315.996
5	Provisión y colocación de cordones de H° prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	287,46	44.000	12.648.240
6	Cuneta tipo cordón de H° e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	28,75	1.494.541	42.968.054
7	Construcción de badén de H°A° e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m2	15,00	255.846	3.837.690
8	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	7,83	126.651	991.677
SUB TOTAL					107.761.657
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL					
9	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	50,40	490.189	24.705.526
10	Construcción de piso de H° de e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m2	51,00	149.565	7.627.815
11	Excavación. (Según EE.TT.)	m3	53,00	59.641	3.160.973
SUB TOTAL					35.494.314
LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
12	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00	2.095.600	2.095.600
TOTAL					161.133.322

Son Guaraníes: Ciento sesenta y un millones ciento treinta y tres mil trecientos veintidos .-

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

PEDRO ALEJANDRO BOGARIN
 PROYECTISTA
 DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS

ARQ. JUAN CABRERA
 JEFE
 DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTO

ING. RODRIGO GONZALEZ
 DIRECTOR
 ÁREA URBANA

PLANILLA DE DETERMINACION DE PRECIO REFERENCIAL											
CONSTRUCCION DE EMPEDRAO Y CANALIZACION											
LOTE N°: 21 OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRAO Y CANALIZACION UBICACION: FRACCION LOS PINOS-KM 6 MONDAY M2: 1070											
ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO 4	PRECIO 4	PRECIO PROMEDIO		
TRABAJOS PRELIMINARES											
1	Provisión y colocación de cartel de obra 1.80X1.80 con estructura metálica o impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1.999.000	FANN S.A. ITEM 1	2.190.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ ITEM 1	1.965.600	Elan Construcciones ITEM 1	2.009.365	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	Elan 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	Elan Construcciones ITEM 3	7.790	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 2	7.903
CONSTRUCCION DE EMPEDRAO											
4	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	Elan Construcciones ITEM 12	59.590	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 7	60.460
5	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	Elan Construcciones ITEM 13	37.410	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 8	44.000
6	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	Elan Construcciones ITEM 14	1.492.585	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 10	1.494.541
7	Construcción de badén de Hº A: 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	Elan Construcciones ITEM 15	252.785	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 11	255.846
8	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	Elan Construcciones ITEM 16	124.605	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 9	126.651
CONSTRUCCION DE DESAGUE PLUVIAL											
9	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m²	469.096	FANN S.A. ITEM 21	504.276	CONSTRUCTORA SERVMAQ ITEM 21	475.927	Elan Construcciones ITEM 21	511.455	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 12	490.189
10	Construcción de piso de Hº de e: 0.10m. (Según EE.TT.)	m²	151.000	FANN S.A. ITEM 22	154.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ ITEM 22	145.000	Elan Construcciones ITEM 22	148.260	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 17	149.565
11	Excavación. (Según EE.TT.)	m³	55.200	FANN S.A. ITEM 31	64.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ ITEM 31	52.800	Elan Construcciones ITEM 31	66.565	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 13	59.641
LIMPIEZA FINAL DE OBRA											
12	Limpeza final. (Según EE.TT.)	gl	2.035.200	FANN S.A. ITEM 43	2.332.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ ITEM 43	1.992.800	Elan Construcciones ITEM 43	2.022.400	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 18	2.093.600

ABRIL: 100
 m2 metro cuadrado
 m3 metro cubico
 ml metro lineal
 DTI: cantidad
 hs: horas
 gl: global


 FERNANDO BOGARIN
 PROYECTISTA
 DIVISION DE PLANIFICACION Y PROYECTOS




 JUAN CARRERA
 JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS





 RODRIGO GONZALEZ
 DIRECTOR DE AREA URBANA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO			
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION			
LOTE N°: 22			
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACION			
UBICACION:FRACCION LOS PINOS-KM 6 MONDAY			
M2: 1070			
			
ITEM	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.)	m2	1.070,00
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	1.070,00
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO			
4	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	782,60
5	Provisión y colocación de cordones de H° prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	287,46
6	Cuneta tipo cordon de H° e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	28,75
7	Construcción de baden de H°A° e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m2	15,00
8	Provisión y colocacion de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	7,83
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL			
9	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	50,40
10	Construcción de piso de H° de e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m2	51,00
11	Excavación. (Según EE.TT.)	m3	53,00
LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
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
 hs horas



 PEDRO ALEJANDRO BOGARIN
 PROYECTISTA
 DIVISION DE PLANIFICACION Y PROYECTOS





 ARQ. JUAN CABRERA
 JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS





 ING. RODRIGO GONZALEZ
 DIRECTOR DE AREA URBANA

CRONOGRAMA DE OBRA					
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION					
LOTE N°: 22 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACION UBICACION: FRACCION LOS PINOS-KM 6 MONDAY M2: 1070					
					
ITEM	RUBRO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
TRABAJOS PRELIMINARES					
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.)				
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO					
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.)				
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL					
9	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)				
10	Construcción de piso de Hº de e: 0,10m. (Según EE.TT.)				
11	Excavación. (Según EE.TT.)				
LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
12	Limpieza final. (Según EE.TT.)				


 PEDRO ALEJANDRO BOGARIN
 PROYECTISTA
 DIVISION DE PLANIFICACION Y PROYECTOS


 ARQ. JUAN CABRERA
 JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS


 ING. RODRIGO GONZALEZ
 DIRECTOR DE AREA URBANA



PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION

LOTE N°: 23

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN

UBICACION: ASENTAMIENTO SAN MIGUEL - KM 7 DON BOSCO
M2: 593,65



ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
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	2.039.741	2.039.741
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	593,65	4.940	2.932.631
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	593,65	7.903	4.691.616
4	Remoción de tubos. (Según EE.TT.)	un	6,00	98.961	593.766
SUB TOTAL					10.257.754
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO					
5	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	500,65	60.460	30.269.299
6	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	155,00	44.000	6.820.000
7	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	7,75	1.494.541	11.582.693
8	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	60,08	126.651	7.609.192
SUB TOTAL					56.281.184
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL					
9	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	74,42	490.189	36.479.865
10	Construcción de piso de Hº de e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m2	31,80	149.565	4.756.167
11	Construcción de losa peatonal de HºAº. (Según EE.TT.)	m3	2,06	3.060.000	6.303.600
12	Excavación. (Según EE.TT.)	m3	74,42	59.641	4.438.483
13	Construcción de losa de HºAº tipo pontillon para cruce de calle e: 0,20m. (Según EE.TT.)	m3	2,47	2.932.990	7.244.485
SUB TOTAL					59.222.600
LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
14	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00	2.095.600	2.095.600
TOTAL					127.857.138

Son Guaraníes: Ciento veintisiete millones ochocientos cincuenta y siete mil ciento treinta y ocho .-

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



[Signature]
PEDRO ALEJANDRO BOGARIN
PROYECTISTA
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS



[Signature]
ARQ. JUAN CABRERA
JEFE
DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTO

[Signature]
ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR
ÁREA URBANA

PLANILLA DE DETERMINACION DE PRECIO REFERENCIAL
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION

LOTE N°: 23

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACION

UBICACION: ASENTAMIENTO SAN MIGUEL - KM 7 DON BOSCO

M2: 593,65



ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO 1		PRECIO 2		PRECIO 3		PRECIO 4		PRECIO PROMEDIO
TRABAJO PRELIMINARES											
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 tubos. (Según EE.TT.)	m2	94.080	FANN S.A. ITEM 7	107.800	CONSTRUCTORA SERVMAQ ITEM 7	95.120	Elian Construcciones ITEM 7	98.845	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 4	98.961
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO											
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 H° 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 H° 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	Provisión y colocación de turpada 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
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL											

RODRIGO ALEJANDRO BOGARIN
 PROYECTISTA
 DIVISIÓN DE PLANIFICACIÓN Y PROYECTOS



JUAN CABRERA
 JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS



ING. RODRIGO GONZALEZ
 DIRECTOR DE ÁREA URBANA

9	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m ³	469.096	FANN S.A. ITEM 21	504.276	CONSTRUCTO RA SERVMAQ ITEM 21	475.927	Elián Construcciones ITEM 21	511.455	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 12	490.189
10	Construcción de piso de Hº de e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m ²	151.000	FANN S.A. ITEM 22	154.000	CONSTRUCTO RA SERVMAQ ITEM 22	145.000	Elián Construcciones ITEM 22	148.260	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 17	149.565
11	Construcción de losa peatonal de HºAº. (Según EE.TT.)	m ³	2.900.800	FANN S.A. ITEM 26	3.137.600	CONSTRUCTO RA SERVMAQ ITEM 26	2.841.600	Elián Construcciones ITEM 26	3.360.000	ID: 451092, Contrato N° 16/2024, Lote: 3, Item 20	3.060.000
12	Excavación. (Según EE.TT.)	m ³	55.200	FANN S.A. ITEM 24	64.000	CONSTRUCTO RA SERVMAQ ITEM 24	52.800	Elián Construcciones ITEM 24	66.565	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 13	59.641
13	Construcción de losa de HºAº tipo pontillon para cruce de calle e: 0,20m. (Según EE.TT.)	m ³	2.930.400	FANN S.A. ITEM 25	3.078.400	CONSTRUCTO RA SERVMAQ ITEM 25	2.871.200	Elián Construcciones ITEM 25	2.851.960	ID: 423350, Contrato N° 15/2023, Lote: 36, Item 14	2.932.990
LIMPIEZA FINAL DE OBRA											
14	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	2.035.200	FANN S.A. ITEM 43	2.332.000	CONSTRUCTO RA SERVMAQ. ITEM 43	1.992.800	Elián Construcciones ITEM 43	2.022.400	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Item 18	2.095.600

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


PEPPO ALEJANDRO BOGARIN
PROYECTISTA
DIVISION DE PLANIFICACION Y PROYECTOS




ARQ. JUAN CABRERA
JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS




ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR DE AREA URBANA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO			
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION			
LOTE N°: 23			
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN			
UBICACION: ASENTAMIENTO SAN MIGUEL - KM 7 DON BOSCO M2: 593,65			
ITEM	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.)	m2	593,65
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	593,65
4	Remoción de tubos. (Según EE.TT.)	un	6,00
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO			
5	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	500,65
6	Provisión y colocación de cordones de H° prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	55,00
7	Cuneta tipo cordon de H° e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	7,75
8	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	60,08
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL			
9	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	74,42
10	Construcción de piso de H° de e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m2	31,80
11	Construcción de losa peatonal de H°A°. (Según EE.TT.)	m3	2,06
12	Excavación. (Según EE.TT.)	m3	74,42
13	Construcción de losa de H°A° tipo pontillon para cruce de calle e: 0,20m. (Según EE.TT.)	m3	2,47
LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
14	Limpeza 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



PEDRO ALEJANDRO BOGARIN
PROYECTISTA
DIVISION DE PLANIFICACION Y PROYECTOS



ARQ. JUAN CABRERA
JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS

ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR DE AREA URBANA

CRONOGRAMA DE OBRA					
CONSTRUCCION DE EMPEDRADO Y CANALIZACION					
LOTE N°: 23 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEORADO Y CANALIZACION UBICACION: ASENTAMIENTO SAN MIGUEL - KM 7 DON BOSCO M2: 593,65					
ITEM	RUBRO	MES 1	MES 2	MES 3	MES 4
TRABAJOS PRELIMINARES					
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 tubos. (Según EE.TT.)				
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO					
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 cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)				
8	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)				
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL					
9	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)				
10	Construcción de piso de Hº de e: 0,10m. (Según EE.TT.)				
11	Construcción de losa peatonal de HºAº. (Según EE.TT.)				
12	Excavación. (Según EE.TT.)				
13	Construcción de losa de HºAº tipo ranillo para cruce de calle e: 0,20m. (Según EE.TT.)				
LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
14	Limpieza final. (Según EE.TT.)				




 PEDRO ALEJANDRO BOGARIN
 PROYECTISTA
 DIVISION DE PLANIFICACION Y PROYECTOS

ARQ. JUAN CABRERA
 JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS

ING. RODRIGO GONZALEZ
 DIRECTOR DE AREA URBANA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN

0

LOTE Nº: 24

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO

UBICACION: KM 7 MONDAY-FRACCIÓN SANTA RITA.

M2: 720



ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL
TRABAJOS PRELIMINARES					
1	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	720,00	4.940	3.556.800
2	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	720,00	7.903	5.690.160
3	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
4	Destronque de arbol. (Según EE.TT.)	un	6,00	672.387	4.034.322
5	Relleno y compactacion. (Según EE.TT.)	m3	241,00	63.811	15.378.451
SUB-TOTAL					30.699.474
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL					
6	Excavación. (Según EE.TT.)	m3	40,00	59.641	2.385.640
7	Construcción de fundacion de homigon ciclopeo. (Según EE.TT.)	m3	18,00	1.977.292	35.591.256
8	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	70,00	490.189	34.313.230
SUB-TOTAL					72.290.126
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO					
9	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	625,00	60.460	37.787.500
10	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	208,00	44.000	9.152.000
11	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	6,98	126.651	884.024
12	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	9,30	1.494.541	13.899.231
13	Construcción de baden de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m.	m2	25,00	255.846	6.396.150
SUB-TOTAL					68.118.905
LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
14	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00	2.095.600	2.095.600
SUB-TOTAL					2.095.600
TOTAL					173.204.105

Son Guaraníes; CIENTO SETENTA Y TRES MILLONES, DOSCIENTOS CUATRO MIL, CIENTO CINCO .

El pago será realizado sobre las cantidades efectivamente ejecutadas.

REFERENCIAS :

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







ALDO PAREDES
 PROYECTISTA

ARQ. JUAN CABRERA
 JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS

ING. RODRIGO GONZALEZ
 DIRECTOR DE AREA URBANA

PLANILLA DE PRECIO REFERENCIAL

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN

LOTE N°: 24
 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO
 UBICACION: KM 7 MONDAY-FRACCIÓN SANTA RITA.
 M2: 720



ITEM	RUBRO	UNIDAD	ITEM	PRECIO 1	ITEM	PRECIO 2	ITEM	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO PROMEDIO
TRABAJOS PRELIMINARES										
1	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	ITEM 2	4.860 FANN S.A.	ITEM 2	5.200 CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 2	4.950 Elian Construcciones	4.750 ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 1	4.940
2	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	ITEM 3	7.520 FANN S.A.	ITEM 3	8.350 CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 3	7.950 Elian Construcciones	7.790 ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 2	7.903
3	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	ITEM 1	1.999.000 FANN S.A.	ITEM 1	2.190.000 CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 1	1.965.600 Elian Construcciones	2.004.365 ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 3	2.039.741
4	Destronque de arbol. (Según EE.TT.)	un	ITEM 9	654.192 FANN S.A.	ITEM 9	749.595 CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 9	650.563 Elian Construcciones	635.198 ID: 441037, Contrato N° 50/2024, Lote: 1, Item 5	672.387
5	Repleno y compactación. (Según EE.TT.)	m3	ITEM 10	58.604 FANN S.A.	ITEM 10	76.440 CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 10	56.056 Elian Construcciones	64.145 ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 6	63.811

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

ALDO PAREDES
 PROYECTISTA



ARQ. JUAN CABRERA
 JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS



ING. RODRIGO GONZALEZ
 DIRECTOR DE AREA URBANA

CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLOVIAL														
6	Excavación. (Según EE.TT.)	m3	ITEM 24	55.200	FANN S.A.	ITEM 24	64.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 24	52.800	Elian Construcciones	66.565	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 13	59.641
7	Construcción de fundación tipo tubulones de hormigon ciclopeo. (Según EE.TT.)	m3	ITEM 33	1.990.000	FANN S.A.	ITEM 33	2.000.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 33	2.012.500	Elian Construcciones	1.906.667	ID N° 451092 Contrato N° 16/2024, Lote 2, Item 14	1.977.292
8	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	ITEM 21	469.096	FANN S.A.	ITEM 21	504.276	CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 21	475.927	Elian Construcciones	511.455	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 12	490.189

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


 ALDO AREDES
 PROYECTISTA




 ARQ. JUAN CABRERA
 JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS




 ING. RODRIGO GONZALEZ
 DIRECTOR DE AREA URBANA

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO														
9	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	ITEM 12	58.080	FANN S.A	ITEM 12	64.259	CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 12	59.912	Elian Construcciones	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	ITEM 13	45.500	FANN S.A.	ITEM 13	46.590	CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 13	46.500	Elian Construcciones	37.410	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 8	44.000
11	Provisión y colocación de Inturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	ITEM 16	125.000	FANN S.A.	ITEM 16	137.500	CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 16	119.500	Elian Construcciones	124.605	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 9	126.651
12	Cuneta tipo cordón de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	ITEM 14	1.435.392	FANN S.A.	ITEM 14	1.644.720	CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 14	1.405.488	Elian Construcciones	1.492.565	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 10	1.494.541
13	Construcción de badeñ de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m2	ITEM 15	249.232	FANN S.A.	ITEM 15	274.120	CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 15	247.248	Elian Construcciones	252.785	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Lote 1, Item 11	255.846
LIMPIEZA FINAL DE OBRA														
14	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	ITEM 43	2.035.200	FANN S.A.	ITEM 43	2.332.000	CONSTRUCTORA SERVMAQ	ITEM 43	1.992.800	Elian Construcciones	2.022.400	ID: 446542, Contrato N° 57/2024, Item 18	2.095.600

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


ALDO PAREDES
PROYECTISTA




ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR DE AREA URBANA

PLANILLA DE COMPUTO METRICO.

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN

LOTE N°: 24

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO

UBICACION: KM 7 MONDAY-FRACCIÓN SANTA RITA.

M2: 720



ITEM	RUBRO	UNIDAD	CANTIDAD
TRABAJOS PRELIMINARES			
1	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m2	720,00
2	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m2	720,00
3	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)	un	1,00
4	Destronque de arbol. (Según EE.TT.)	un	6,00
5	Relleno y compactación. (Según EE.TT.)	m3	241,00
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL			
6	Excavación. (Según EE.TT.)	m3	40,00
7	Construcción de fundación de hormigon ciclopeo. (Según EE.TT.)	m3	18,00
8	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)	m3	70,00
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO			
9	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m2	625,00
10	Provisión y colocación de cordones de H° prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	208,00
11	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	6,98
12	Cuneta tipo cordón de H° e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	9,30
13	Construcción de badén de H°A° e: 0,12m - ancho de	m2	25,00
LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
14	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00

REFERENCIAS :

m2 metro cuadrado

m3 metro cubico

ml metro lineal

un unidad

gl global

ALDO PAREDES
PROYECTISTA



ARQ. JUAN CABRERA
JEFE DE PLANIFICACION Y PROYECTOS



ING. RODRIGO GONZALEZ
DIRECTOR DE ÁREA URBANA

CRONOGRAMA DE OBRA.

CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN

LOTE N°: 24
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO
UBICACION: KM 7 MONDAY-FRACCIÓN SANTA RITA.
M2: 720




ITEM	RUBRO	1 MES	2 MES	3 MES	4 MES
TRABAJOS PRELIMINARES					
1	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)				
2	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)				
3	Provisión y colocación de cartel de obra 1,80X1,80 con estructura metálica e impresión digital. (Según EE.TT.)				
4	Destronque de árbol. (Según EE.TT.)				
5	Relleno y compactación. (Según EE.TT.)				
CONSTRUCCIÓN DE DESAGUE PLUVIAL					
6	Excavación. (Según EE.TT.)				
7	Construcción de fundación de hormigon ciclopeo. (Según EE.TT.)				
8	Construcción de muro de piedra bruta colocada. (Según EE.TT.)				
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO					
9	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)				
10	Provisión y colocación de cordones de H° prefabricados. (Según EE.TT.)				
11	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)				
12	Cuneta tipo cordon de H° e: 0,10m. (Según EE.TT.)				
13	Construcción de baden de H°A° e: 0,12m - ancho de 2,00m.				
LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
14	Limpieza final. (Según EE.TT.)				


 ALDO PAREDES
 PROYECTISTA


 ARQ. JUAN CABRERA
 JEFE DE PLANIFICACION Y


 ING. RODRIGO GONZALEZ
 DIRECTOR DE AREA URBANA



PLANILLA DE COMPUTO METRICO Y PRESUPUESTO					
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACION					
LOTE N°: 25 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGUE PLUVIAL. UBICACION: FRACCIÓN VIRGEN DEL FATIMA KM 9,5 MONDAY M2: 813,00					
ITEM	RUBRO	UNIDAD	m2	PRECIO UNITARIO	Total
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	2.039.741	2.039.741
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m²	813,00	4.940	4.016.220
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m²	813,00	7.903	6.425.139
4	Destronque de arbol. (Según EE.TT.)	un	1,00	672.387	672.387
5	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)	hs	4,00	356.176	1.424.704
Sub-total					14.578.191
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO					
6	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m²	679,00	60.460	41.052.340
7	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	198,00	44.000	8.712.000
8	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	19,80	1.494.541	29.591.912
9	Construcción de baden de HºAº e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m²	36,00	255.846	9.210.456
10	Provision y colocacion de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	14,00	126.651	1.773.114
Sub-total					90.339.822
LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
11	Limpieza final. (Según EE.TT.)	gl	1,00	2.095.600	2.095.600
Sub-total					2.095.600
Total					107.013.613

Son Guaraníes: CIENTO SIETE MILLONES, TRECE MIL, SEISCIENTOS TRECE GUARANIES.-----

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


 Arq. David Quiñonez
 Projectista



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



 Ing. Rodrigo González
 Director
 Dirección de Área Urbana

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

LOTE N°: 25

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGUE PLUVIAL.

UBICACION: FRACCIÓN VIRGEN DEL FATIMA KM 9,5 MONDAY

M2: 813,00



ITEM	RUBRO	UNIDAD	PRECIO 1	PRECIO 2	PRECIO 3	PRECIO 4	PRECIO PROMEDIO
TRABAJOS PRELIMINARES							
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
2	Replanteo y marcación. (Según EE.TT.)	m²	4.860	5.200	4.950	4.750	4.940
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m²	7.520	8.350	7.950	7.790	7.903
4	Destronque de árbol. (Según EE.TT.)	un	654.192	749.595	650.563	635.198	672.387
5	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)	hs	335.000	420.000	329.000	340.705	356.176
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO							
6	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m²	58.080	64.259	59.912	59.590	60.460
7	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	45.500	46.590	46.500	37.410	44.000
8	Cuneta tipo cordón de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	1.435.392	1.644.720	1.405.488	1.492.565	1.494.541
9	Construcción de badén de HºA e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m²	249.232	274.120	247.248	252.785	255.846
10	Provisión y colocación de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	125.000	137.500	119.500	124.605	126.651
LIMPIEZA FINAL DE OBRA							
11	Limpeza final. (Según EE.TT.)	gl	2.035.200	2.332.000	1.992.800	2.022.400	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°: 25 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGUE PLUVIAL. UBICACION: FRACCIÓN VIRGEN DEL FATIMA KM 9,5 MONDAY M2: 813,00			
			
ITEM	RUBRO	UNIDAD	m2
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 ²	813,00
3	Preparación de terreno. (Según EE.TT.)	m ²	813,00
4	Destronque de arbol. (Según EE.TT.)	un	1,00
5	Trabajo de máquinas. (Según EE.TT.)	hs	4,00
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO			
6	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)	m ²	679,00
7	Provisión y colocación de cordones de Hº prefabricados. (Según EE.TT.)	ml	198,00
8	Cuneta tipo cordon de Hº e: 0,10m. (Según EE.TT.)	m3	19,80
9	Construcción de baden de H"A" e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)	m ²	36,00
10	Provision y colocacion de triturada sexta. (Según EE.TT.)	m3	14,00
LIMPIEZA FINAL DE OBRA			
11	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.



Rodrigo González
Director
Dirección de Área Urbana

CRONOGRAMA DE OBRA					
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y CANALIZACIÓN					
LOTE N°: 25 OBRA: CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO Y DESAGUE PLUVIAL. UBICACION: FRACCIÓN VIRGEN DEL FATIMA KM 9,5 MONDAY M2: 813,00					
ITEM	RUBRO	1 MES	2 MES	3 MES	4 MESES
TRABAJOS PRELIMINARES					
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.)				
CONSTRUCCIÓN DE EMPEDRADO					
4	Construcción de empedrado sobre tierra colorada. (Según EE.TT.)				
5	Provisión y colocación de cordones de H° prefabricados. (Según EE.TT.)				
6	Cuneta tipo cordon de H° e: 0,10m. (Según EE.TT.)				
7	Construcción de baden de H°A° e: 0,12m - ancho de 2,00m. (Según EE.TT.)				
8	Provisión y colocacion de triturada sexta. (Según EE.TT.)				
LIMPIEZA FINAL DE OBRA					
9	Limpieza final. (Según EE.TT.)				



[Signature]
 Arq. David Quiñonez
 Projectista

[Signature]
 Arq. Juan Cabrera
 Jefe
 Div. de Plan. y Proy.



[Signature]
 Ing. Rodrigo González
 Director
 Dirección de Área Urbana