Gobernación de Itapúa
Secretaría de Obras Públicas

Resumen Certificado Básico N°: 6
Periodo: julio y agosto

OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total a la Fecha	
		%	(1)	%	(2)	%	(3)	%	(2+3)
A	Certificados por Obra Ejecutada								
A.1	Lote 2	100,00%	398.621.800	84,07%	335.114.750	11,90%	47.442.862	95,97%	382.557.612
AII	**Totales por Obra**	**100,00%**	**398.621.800**	**84,07%**	**335.114.750**	**11,90%**	**47.442.862**	**95,97%**	**382.557.612**
B	Certificados por Obra Ejecutada								
B.1	Devolución de Anticipo	20%	79.724.360		67.022.950		9.488.572		76.511.522
B.2	Devolución de Anticipo no Ejecutado	0%	-		-		3.212.838		3.212.838
B.3	Otras Deducciones	0%	0		0		0		0
BII	**Total Deducciones**		**79.724.360**		**67.022.950**		**12.701.410**		**79.724.360**

C.1	Importe Líquido a Pagar Según Presente Certificado (A-B)	34.741.452
C.2	Multas	0
C.	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A-B)**	**34.741.452**

Son Gs.: Treinta y cuatro millones setecientos cuarenta y un mil cuatrocientos cincuenta y dos.-

Resumen de Certificado Básico N° 6
Periodo: Julio y Agosto

Contrato N° 74/23

Monto Total 398.621.800

Contratista: Lapacho Construcciones
Fecha de Inicio: 19/12/2023
Terminación: 17/05/2024
Plazo de ejecución: 150 días
1era. Ampliación de plazo: 64 días
2da. Ampliación de plazo: 15 días

Nueva fecha de terminación: 04/08/2024

Gobernación de Itapúa
Secretaría de Obras Públicas

Mesa de Entrada

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bog...
Contratista
Representante

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras
fiscal de obra
Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Secretario de Obras Públicas
GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Secretaría de Obras Públicas y Transporte
Ing. Fernando Oreggioni
Secretario Departamental de Obras Públicas y Transporte
Gobernación de Itapúa

ACTA DE MEDICIÓN

CERTIFICADO BASICO Nº 06

CONTRATO Nº 74/23

REFERENCIA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

CONTRATISTA: Lapacho Construcciones – Gregorio Vera Jara

En el distrito de Tomás Romero Pereira, Departamento de Itapúa, República del Paraguay, a los 4 días del mes de agosto del 2024, se reúnen en representación de la Gobernación de Itapúa, el Ing. Carlos Amarilla, encargado de la Verificación y Fiscalización de las Obras, y el Señor Gregorio Vera Jara, Representante legal de la Empresa Lapacho Construcciones para la **CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira**

Quienes suscriben la presente Acta, han procedido a la verificación y medición de los trabajos ejecutados durante el periodo de julio y agosto 2024.

En la verificación y medición realizada se observó que las obras se encuentran de acuerdo a lo establecido en el Pliego de Bases y Condiciones y los resultados se anexan en las planillas correspondientes.

De plena conformidad de las partes, se suscribe el presente Acta en 2 (dos) ejemplares de un mismo tenor y a un solo efecto en el lugar y fecha indicados más arriba. -

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado - Py.-

Representante Legal

Fiscalización de Obras

Gobernación de Itapúa
Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA																			jul/ago'24	Cert. N° 6
Secretaría de Obras Públicas																				Planilla I
Precio Contratación Gs:	398.621.800																			
PLANILLAS DE IMPORTES POR PRECIO UNITARIO																				
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira																				
							EN PORCENTAJE			EN INCIDENCIA			CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO EN GS.				
		UNIDAD	CANT	P. UNITARIO	P. TOTAL	INCIDENCIA	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUMUL. ANTERIOR	PRESENTE	ACUMUL. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL	ACUM. ANT.	PRESENTE	ACUM. TOTAL		
1	Cartel metalico con soporte -	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	0,0028	100,00%	0,00%	100,00%	0,0028	0,0000	0,0028	1,00	0,00	1,00	1.100.000	-	1.100.000		
2	Preparacion de obra - Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	5.650.000	5.650.000	0,0142	100,00%	0,00%	100,00%	0,0142	0,0000	0,0142	1,00	0,00	1,00	5.650.000	-	5.650.000		
3	Replanteo y marcación - Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	760	7.500	5.700.000	0,0143	100,00%	-1,84%	98,12%	0,0143	-0,0003	0,0140	760,00	-14,30	745,70	5.700.000	-107.250	5.592.750		
4	Construcción de empedrado - Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	609,38	21.000	12.796.980	0,0321	96,82%	1,69%	98,51%	0,0311	0,0005	0,0316	590,00	10,28	600,28	12.390.000	215.955	12.605.955		
5	Construcción de empedrado - Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	263,25	34.000	8.950.500	0,0225	100,00%	0,00%	100,00%	0,0225	0,0000	0,0225	263,25	0,00	263,25	8.950.500	-	8.950.500		
6	Construcción de empedrado - Extracción de tubos de hormigon exstentes	Unidad	14	81.500	1.141.000	0,0029	100,00%	0,00%	100,00%	0,0029	0,0000	0,0029	14,00	0,00	14,00	1.141.000	-	1.141.000		
7	Construcción de empedrado de piedra basalto	Metros cuadrados	4.693,4	31.000	145.495.400	0,3650	79,05%	19,46%	98,51%	0,2885	0,0710	0,3595	3.710,00	913,34	4.623,34	115.010.000	28.313.540	143.323.540		
8	Construcción de empedrado - Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cúbicos	4.693,4	7.000	32.853.800	0,0824	79,05%	19,46%	98,51%	0,0651	0,0160	0,0812	3.710,00	913,34	4.623,34	25.970.000	6.393.380	32.363.380		
9	Construcción de empedrado - Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado	Metros cuadrados	4.693,4	2.950	13.845.530	0,0347	79,05%	19,46%	98,51%	0,0275	0,0068	0,0342	3.710,00	913,34	4.623,34	10.944.500	2.694.353	13.638.853		
10	Construcción de empedrado - Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	68,13	950.000	64.723.500	0,1624	76,74%	5,35%	82,09%	0,1246	0,0087	0,1333	52,28	3,65	55,93	49.666.000	3.465.125	53.131.125		
11	Construcción de empedrado - Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	8	1.150.000	9.200.000	0,0231	100,00%	0,00%	100,00%	0,0231	0,0000	0,0231	8,00	0,00	8,00	9.200.000	-	9.200.000		
12	Colocacion de hormigon armado - Losa de H° A° (fck= 210 kg/cm2), doble armadura con malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de alcantarillado celular y tubos	Metros cúbicos	4,79	1.800.000	8.622.000	0,0216	100,00%	0,00%	100,00%	0,0216	0,0000	0,0216	4,79	0,00	4,79	8.622.000	-	8.622.000		
13	Construcción de empedrado - Alcantarillado celular de H°A° de 2,00X2,00m esp. 20cm, incluye provisión, excavación, colocación y base de H° pobre.	Metro lineal	8	5.100.000	40.800.000	0,1024	100,00%	0,00%	100,00%	0,1024	0,0000	0,1024	8,00	0,00	8,00	40.800.000	-	40.800.000		
14	Construcción de empedrado - Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2) .Según diseño.	Metros cúbicos	20,42	1.850.000	37.777.000	0,0948	100,00%	0,00%	100,00%	0,0948	0,0000	0,0948	20,42	0,00	20,42	37.777.000	-	37.777.000		
15	Construcción de empedrado - Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	6	605.000	3.630.000	0,0091	0,00%	66,67%	66,67%	0,0000	0,0061	0,0061	0,00	4,00	4,00	-	2.420.000	2.420.000		
16	Limpieza de obra - Limpieza Inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.693,4	1.350	6.336.090	0,0159	34,62%	63,88%	98,51%	0,0055	0,0102	0,0157	1.625,00	2.998,34	4.623,34	2.193.750	4.047.759	6.241.509		
PRECIO TOTAL					398.621.800	1,00				84,07%	11,90%	95,97%				335.114.750	47.442.862	382.557.612		

CONTRATISTA

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Pnel. Boga...

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA
Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

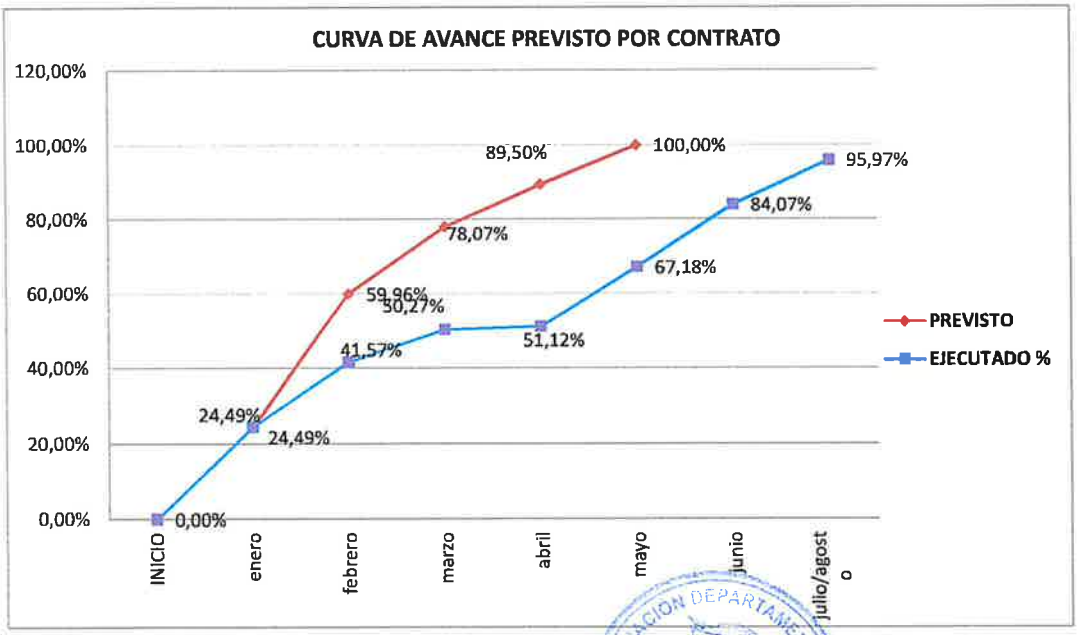
OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

Contrato N°: 74/23	
Monto del Contrato: 398.621.800 Gs	**Term. Prevista: 18/05/2024**
Plazo Contractual: 150 días	**Ampliaciones: 64 días + 15 días**
Inicio de Obra: 20/12/2023	**Nueva fecha de terminación: 04/08/2024**
	Periodo: jul'/ago'24

CUADRO DE AVANCE PREVISTO POR CONTRATO

Contrato N°: 73/23

PERIODO	PREVISTO GS.		EJECUTADO GS.		PREVISTO %		EJECUTADO %	
	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO	MENSUAL	ACUMULADO
INICIO	0	0	0	0	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
enero	97.617.750	97.617.750	97.617.750	97.617.750	24,49%	24,49%	24,49%	24,49%
febrero	141.384.535	239.002.285	68.093.000	165.710.750	35,47%	59,96%	17,08%	41,57%
marzo	72.200.695	311.202.980	34.693.500	200.404.250	18,11%	78,07%	8,70%	50,27%
abril	45.566.750	356.769.730	3.370.125	203.774.375	11,43%	89,50%	0,85%	51,12%
mayo	41.852.070	398.621.800	64.032.375	267.806.750	10,50%	100,00%	16,06%	67,18%
junio			67.308.000	335.114.750			16,89%	84,07%
julio/agosto			47.442.862	382.557.612			11,90%	95,97%



Gregorio Vera
Lapacho Construc...
Tel. (0975) 604 ...
Cnel. Bogado - P...

Contratista

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

Gobernación de Itapúa

Ing. Carlos Javier Abatrilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO

Lapacho Construcciones

R.U.C.: 1.218.178 - 1

OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

						PERIODO				
Ítem	Rubros	Unidad	Cantidad	Precio unitario IVA incluido Gs.	Precio Total Gs.	1	2	3	4	5
					0	enero	febrero	marzo	abril	mayo
1	Cartel metalico con soporte -	Unidad	1	1.100.000	1.100.000	1.100.000				
2	Preparacion de obra - Movilización, carteles de seguridad y señalización	Unidad Medida Global	1	5.650.000	5.650.000	5.650.000				
3	Replanteo y marcación - Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	760	7.500	5.700.000	1.875.000	1.900.000	1.925.000		
4	Construcción de empedrado - Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	609,38	21.000	12.796.980	6.825.000	4.265.660	1.706.320		
5	Construcción de empedrado - Terraplen: Relleno de tierra y compactación, capas de 25cm.	Metros cúbicos	263,25	34.000	8.950.500	3.264.000	5.686.500			
6	Construcción de empedrado - Extracción de tubos de hormigon existentes	Unidad	14	81.500	1.141.000	-	1.141.000			
7	Construcción de empedrado de piedra basalto	Metros cuadrados	4.693,4	31.000	145.495.400	48.050.000	25.000.000	25.000.000	22.500.000	24.945.400
8	Construcción de empedrado - Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cúbicos	4.693,4	7.000	32.853.800	2.712.500	6.850.000	6.850.000	8.560.000	7.881.300
9	Construcción de empedrado - Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado	Metros cuadrados	4.693,4	2.950	13.845.530	4.572.500	2.850.000	1.650.000	3.520.000	1.253.030
10	Construcción de empedrado - Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	68,13	950.000	64.723.500	21.375.000	16.180.875	16.180.875	10.986.750	
11	Construcción de empedrado - Alcantarillado Tubular de 1,00 m de diámetro, incluye provisión, excavación, colocación de tubos y base de H° pobre.	Metro lineal	8	1.150.000	9.200.000	-	9.200.000			
12	Colocacion de hormigon armado - Losa de H° A° (fck= 210 kg/cm2), doble armadura con malla Ø 8 cada 20cm, sobre linea de alcantarillado celular y tubos	Metros cúbicos	4,79	1.800.000	8.622.000	-	8.622.000			
13	Construcción de empedrado - Alcantarillado celular de H°A° de 2,00X2,00m esp. 20cm, incluye provisión, excavación, colocación y base de H° pobre.	Metro lineal	8	5.100.000	40.800.000		40.800.000			
14	Construcción de empedrado - Cabezal de H° A° (Hormigón elaborado fck=210kg/cm2). Según diseño.	Metros cúbicos	20,42	1.850.000	37.777.000		18.888.500	18.888.500		

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado - Py.-

Gobernación Departamental de Itapúa
Fiscalización de Obras

Ing. Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

CRONOGRAMA DE AVANCE FÍSICO FINANCIERO

Lapacho Construcciones

R.U.C.: 1.218.178 - 1

OBRA: CONSTRUCCION DE EMPEDRADO EN ITAPUA POTY Y TOMAS R. PEREIRA - PLURIANUAL con ID: 435860 - Construcción de empedrado en María Auxiliadora Distrito de Tomás R. Pereira

							PERIODO				
Ítem	**Rubros**	**Unidad**	**Cantidad**	**Precio unitario IVA incluido Gs.**	**Precio Total Gs.**		**1**	**2**	**3**	**4**	**5**
15	Construcción de empedrado - Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	6	605.000	3.630.000		-				3.630.000
16	Limpieza de obra - Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.693,4	1.350	6.336.090		2.193.750				4.142.340
PRECIO TOTAL					**398.621.800**		**97.617.750**	**141.384.535**	**72.200.695**	**45.566.750**	**41.852.070**
						Avance Programado Gs	97.617.750	141.384.535	72.200.695	45.566.750	41.852.070
						Avance Programado Acumulado Gs	97.617.750	239.002.285	311.202.980	356.769.730	398.621.800
						% Programado #	24,49%	35,47%	18,11%	11,43%	10,50%
						% Programado Acumulado #	24,49%	59,96%	78,07%	89,50%	100,00%

Gregorio Vera Jara
Lapacho Construcciones
Tel. (0975) 604 963
Cnel. Bogado

CONTRATISTA

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA
Fiscalización de Obras

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

INFORME DE OBRAS – CERTIFICADO NRO 6

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PAVIMENTO PÉTREO TIPO EMPEDRADO CON CORDÓN ESCONDIDO DE HORMIGÓN - MARIA AUXILIADORA

EMPRESA CONTRATISTA: SR. GREGORIO VERA JARA	**Nº DE TELÉFONO:** 0985 - 916562	**Nº CONTRATO:** 74/2023 **MODALIDAD:** CO Nº 36/2023	**MONTO DEL CONTRATO:** 398.621.800 Gs.
FECHA DE INICIO: 19-12-2023 **PLAZO CONTRACTUAL:** 150 DÍAS	**TERMINACIÓN PREVISTA:** 17-05-2024.	**PRORROGA:** 79 DÍAS	**FECHA DE TERMINACIÓN CON PRORROGA:** 04-08-2024.

Fiscal a Cargo: Secretaria de Obras Públicas.

Fecha de Visita: AGOSTO del 2024

Avance de Obra: 95.97%

OBSERVACIONES GENERALES:

La obra está concluida en su totalidad y se encuentra funcional, se ha procedido a la verificación y medición final de la obra donde las cantidades de algunos ítems no coinciden con la planilla contractual. Estos son:

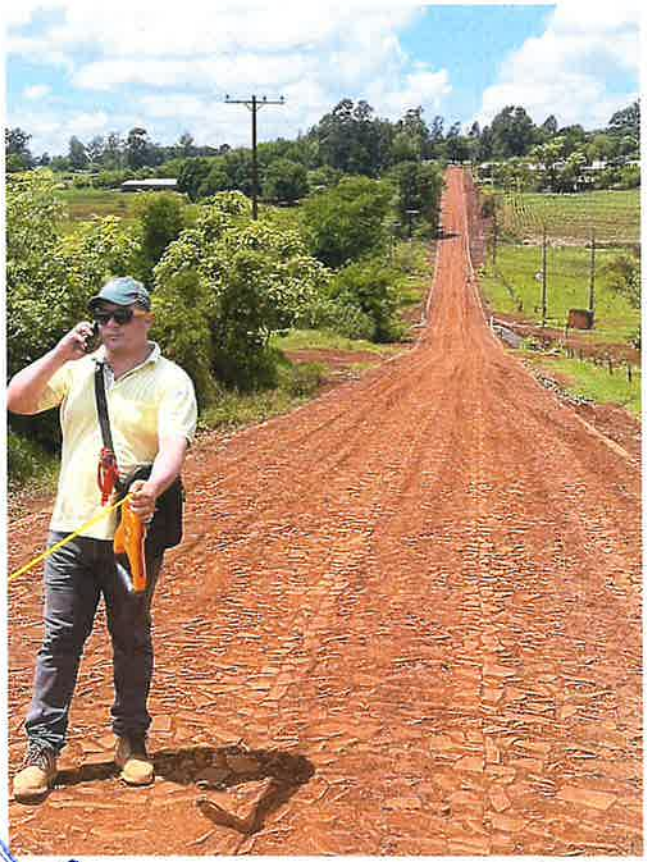
ÍTEM	DESCRIPCIÓN DEL BIEN	UNIDAD	CANTIDAD CONTRACTUAL	CANTIDAD EJECUTADA	CANTIDAD SOBRANTE
3	Replanteo y marcación - Relevamiento topografico, incluye replanteo y marcación	Metro lineal	760	745,70	14,30
4	Construcción de empedrado - Apertura de caja y traslado de materiales sobrantes.	Metros cúbicos	609,38	600,28	9,10
7	Construcción de empedrado de piedra basalto	Metros cuadrados	4.693,4	4.623,34	70,06
8	Construcción de empedrado - Provisión de tierra para colchon de empedrado	Metros cúbicos	4.693,4	4.623,34	70,06
9	Construcción de empedrado - Compactación de empedrado (sellado, 1ra, 2da y 3ra compactación final). Incluye relleno de tierra sobre empedrado	Metros cuadrados	4.693,4	4.623,34	70,06
10	Construcción de empedrado - Cordón escondido de 15x30cm de hormigón (fck= 180 kg/cm2).	Metros cúbicos	68,13	55,93	12,20
15	Construcción de empedrado - Barandas de protección de H° A° visto prefabricado . Segun diseño	Metro lineal	6	4,00	2,00
16	Limpieza de obra - Limpieza inicial y final de obra	Metros cuadrados	4.693,4	4.623,34	70,06

Por lo tanto, la presente certificación contempla la cantidad real ejecutada en obra.

Se anexa registro fotográfico de avances.

GOBERNACIÓN DEPARTAMENTAL DE ITAPÚA Fiscalización de Obras

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa



Teléf: +595712045681
Correos: general@itapua.gov.py
generalitapuapy@gmail.com

Gobernación de Itapúa / RUC: 80009721-1
Dirección: Avda. Cnel. Luis Irrazábal e/ Cap. Pedro Juan Caballero y Sgto. Reverchon
Encarnación - Itapúa - Paraguay

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa