Gobernación de Itapúa

Resumen del Certificado Básico Nº 3

Mes: JUNIO

OBRA: Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de H°A° en el Barrio Santa Maria - Distrito de Encarnación- Plurianual" ID N° 387.661

Posición	Conceptos	Importes Autorizados		Importes Certificados					
				Hasta Certificado Anterior		Presente Certificado		Total Certificado a la Fecha	
		%	(1)	%	(2)	%	(3)	%	(2+3)
A	Certificaciones por Obra Ejecutada por Precio Unitario								
A.I	Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de H°A° en el Barrio Santa Maria - Distrito de Encarnación	100,00%	337.729.219	87,20%	294.504.265	8,17%	27.600.884	95,37%	322.105.149
Total Contrato		**100,00%**	**337.729.219**	**87,20%**	**294.504.265**	**8,17%**	**27.600.884**	**95,37%**	**322.105.149**

B	Deducciones Totales por Contrato			Deducciones Certificado Anterior	Deducción Presente Certificado	Deducciones Total a la Fecha
B.I	Devolución de Anticipo	*20,00%*	0	58.900.853	5.520.177	64.421.030
B.II	Para Fondo de Reparo	*0,00%*	0	0	0	0
B	**Total Deducciones**		**0**	**58.900.853**	**5.520.177**	**64.421.030**
C.I	Importe Liquido a Pagar Según Presente Certificado (A - B)				*22.080.707*	
C.II	Multas				*0*	
C	**Importe Neto a Pagar Según Presente Certificado (A - B)**				***22.080.707***	

SON GUARANIES: Veintidos millones ochenta mil setecientos siete.----------

Certificado Basico N° 3	
Mes : Junio	
Contrato N° : 42/2020	
Monto Básico: 337.729.219 Gs.	
Contratista: Los Andes Ingenieria S.R.L.	
Fecha de Inicio:	22-Jan-21
Plazo de Ejecución (Dias):	180,00
Fecha de Terminación:	21-Jul-21

GOBERNACION DE ITAPUA
Secretario Departamental

GOBERNACION DE ITAPUA
Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa
Fiscal de Obras

Contratista
Representante Técnico
Ing. Jacob Oda
Socio Gerente
Los Andes Ingenieria S.R.L.

Los Andes
Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083861-0

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA	CERTIF. BASICO Nº	3
	PLANILLA II	
Monto Básico: 337.729.219 Gs.	Plazo de Ejecución: (Días)	180,0000
PLANILLA DE MEDICIÓN PORCENTUAL	Mes: Junio	
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 18/2020	Contratista: Los Andes Ingenieria S.R.L.	

OBRA: Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de HºAº en el Barrio Santa Maria - Distrito de Encarnación- Plurianual" ID Nº 387.661

Ítem	Rubros	Unid	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	Incidencia	OBRA EJECUTADA EN PORCENTAJE			OBRA EJECUTADA EN INCIDENCIA		
							Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual
1	TRABAJO PRELIMINARES				-							
1.1	Movilización, cartel de obra, carteles de señalizalición y servicios complementarios	Unidad Medida Global	1	4.661.828	4.661.828	0,0138	100,00%	0,00%	100,00%	0,0138	0,0000	0,0138
1.2	Relevamiento topográfico	Unidad Medida Global	1	5.087.082	5.087.082	0,0151	100,00%	0,00%	100,00%	0,0151	0,0000	0,0151
2	MOVIMIENTO DE SUELO				-							
2.1	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes. Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen)	Metros cúbicos	1.375,55	22.627	31.124.570	0,0922	96,80%	3,20%	100,00%	0,0892	0,0029	0,0922
2.2	Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas	Metros cuadrados	1.086	1.198	1.301.028	0,0039	78,55%	21,45%	100,00%	0,0030	0,0008	0,0039
3	DEMOLICIÓN, DESMONTE Y REPARACIÓN				-							
3.1	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	68	17.279	1.174.972	0,0035	94,71%	5,29%	100,00%	0,0033	0,0002	0,0035
3.2	Desmonte de Arbol	Unidad	10	592.084	5.920.840	0,0175	100,00%	0,00%	100,00%	0,0175	0,0000	0,0175
3.3	Remoción y reparación de empedrado existente	Metros cuadrados	1.032,5	37.845	39.074.963	0,1157	100,00%	0,00%	100,00%	0,1157	0,0000	0,1157
3.4	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	271	6.989	1.894.019	0,0056	100,00%	0,00%	100,00%	0,0056	0,0000	0,0056
3.5	Remoción de tubos existente	Metro lineal	12	23.515	282.180	0,0008	100,00%	0,00%	100,00%	0,0008	0,0000	0,0008
4	PAVIMENTO				-							
4.1	Empedrado piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	2.852,5	28.488	81.262.020	0,2406	92,36%	92,36%	114,20%	0,2222	0,2222	0,2748
4.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	3.885	1.281	4.976.685	0,0147	50,00%	40,87%	110,05%	0,0074	0,0060	0,0162
5	DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA				-							
5.1	Cordón cuneta de hormigón (Hº elaborado de fck= 180 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	80,85	1.072.684	86.726.501	0,2568	81,45%	13,51%	105,31%	0,2092	0,0347	0,2704
5.2	Cordón escondido de hormigón 30x15cm	Metros cúbicos	2,84	1.091.238	3.099.116	0,0092	66,55%	24,65%	109,65%	0,0061	0,0023	0,0101
5.3	Badén de HºAº, (Hº elaborado de fck= 210 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	23,04	1.915.279	44.128.028	0,1307	68,75%	31,25%	100,00%	0,0898	0,0408	0,1307
5.4	Alcantarillado tubular doble de Hº Aº (incluye: Provisión y colocación de tuberías de Hº Aº doble de Ø= 0,80 m, espesor de 12 cm; excavación, perfilado, asiento de Hº Pobre,relleno y Cabeceras de Hº Aº).	Metro lineal	12	1.113.262	13.359.144	0,0396	100,00%	0,00%	100,00%	0,0396	0,0000	0,0396
5.5	Losa de Hº Aº sobre lineas de tubos(Hº elaborado de fck= 210 kg/cm2). Ver plano de detalles.	Metros cúbicos	3,89	1.915.279	7.450.435	0,0221	100,00%	0,00%	100,00%	0,0221	0,0000	0,0221
5.6	Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado (incluye demolición)	Unidad	4	413.952	1.655.808	0,0049	100,00%	-25,00%	133,33%	0,0049	-0,0012	0,0065
6	LIMPIEZA				-							
6.1	Limpieza inicial y final de obra	Unidad Medida Global	1	4.550.000	4.550.000	0,0135	50,00%	50,00%	100,00%	0,0067	0,0067	0,0135
	TOTAL				337.729.219							

Contratista
Ing. Diego Jacob Oda
Socio Gerente

Los Andes Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083861-0

Ing. Carlos Javier Guarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

5

GOBERNACIÓN DE ITAPÚA										CERTIF. BASICO Nº	3
										PLANILLA II	
Monto Básico: 337.729.219 Gs.										Plazo de Ejecución: (Días)	180,00
PLANILLA DE CERTIFICADO										Mes: Junio	
LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS Nº 18/2020										Contratista: Los Andes Ingeniería S.R.L.	
OBRA: Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de HºAº en el Barrio Santa María - Distrito de Encarnación- Plurianual" ID Nº 387.661											

Ítem	Rubros	Unid	Cantidad	Precio Unitario	Precio Total	OBRA EJECUTADA EN CANTIDADES			OBRA EJECUTADA EN MONTO		
						Anterior	Presente	Actual	Anterior	Presente	Actual
1	**TRABAJO PRELIMINARES**										
1.1	Movilización, cartel de obra, carteles de señalizalición y servicios complementarios	Unidad Medida Global	1	4.661.828	4.661.828	1,00	0,00	1,00	4.661.828	0	4.661.828
1.2	Relevamiento topográfico	Unidad Medida Global	1	5.087.082	5.087.082	1,00	0,00	1,00	5.087.082	0	5.087.082
2	**MOVIMIENTO DE SUELO**										
2.1	Movimiento de suelo: apertura de caja y traslado de materiales sobrantes Regularización para respetar proyecto (incluye desmonte y terraplen)	Metros cúbicos	1.375,55	22.627	31.124.570	1.331,55	44,00	1.375,55	30.128.982	995.588	31.124.570
2.2	Relleno, nivelación y compactación para protección de cordones. Sector banquinas	Metros cuadrados	1.086	1.198	1.301.028	853,00	233,00	1.086,00	1.021.894	279.134	1.301.028
3	**DEMOLICIÓN, DESMONTE Y REPARACIÓN**										
3.1	Demolición de baden existente	Metros cuadrados	68	17.279	1.174.972	64,40	3,60	68	1.112.768	62.204	1.174.972
3.2	Desmonte de Arbol	Unidad	10	592.084	5.920.840	10,00	0,00	10,00	5.920.840	0	5.920.840
3.3	Remoción y reparación de empedrado existente	Metros cuadrados	1.032,5	37.845	39.074.963	1.032,50	0,00	1.032,5	39.074.773	0	39.074.773
3.4	Demolición de cordón cuneta existente	Metro lineal	271	6.989	1.894.019	271,00	0,00	271,00	1.894.019	0	1.894.019
3.5	Remoción de tubos existente	Metro lineal	12	23.515	282.180	12,00	0,00	12,00	282.180	0	282.180
4	**PAVIMENTO**										
4.1	Empedrado piedra basáltica(incluye colchón de tierra y compactación)	Metros cuadrados	2.852,5	28.488	81.262.020	2.634,60	-136,85	2.497,75	75.054.469	-3.898.583	71.155.886
4.2	Relleno de piedra triturada de 6ta, sobre pavimento tipo empedrado. Incluye compactación	Metros cuadrados	3.885	1.281	4.976.685	1.942,50	1.587,75	3.530,25	2.488.343	2.033.908	4.522.250
5	**DRENAJE Y PROTECCIÓN DE LA PLATAFORMA**										
5.1	Cordón cuneta de hormigón (Hº elaborado de fck= 180 kg/cm2) Ver plano de detalles	Metros cúbicos	80,85	1.072.684	86.726.501	65,85	10,92	76,77	70.636.241	11.713.709	82.349.951
5.2	Cordón escondido de hormigón 30x15cm	Metros cúbicos	2,84	1.091.238	3.099.116	1,89	0,70	2,59	2.062.440	763.867	2.826.306
5.3	Badén de HºAº, (Hº elaborado de fck= 210 kg/cm2). Ver plano de detalles	Metros cúbicos	23,04	1.915.279	44.128.028	15,84	7,20	23,04	30.338.019	13.790.009	44.128.028
5.4	Alcantarillado tubular doble de Hº Aº (Incluye: Provisión y colocación de tuberías de Hº Aº doble de Ø= 0,60 m, espesor de 12 cm; excavación, perfilado, asiento de Hº Pobre,relleno y Cabeceras de Hº Aº)	Metro lineal	12	1.113.262	13.359.144	12,00	0,00	12,00	13.359.144	0	13.359.144
5.5	Losa de Hº Aº sobre líneas de tubos(Hº elaborado de fck= 210 kg/cm2). Ver plano de detalles	Metros cúbicos	3,89	1.915.279	7.450.435	3,89	0,00	3,89	7.450.435	0	7.450.435
5.6	Adaptación de registros de desagüe cloacal según nivel final de empedrado (incluye demolición)	Unidad	4	413.952	1.655.808	4,00	-1	3,00	1.655.808	-413.952	1.241.856
6	**LIMPIEZA**										
6.1	Limpieza inicial y final de obra	Unidad Medida Global	1	4.550.000	4.550.000	0,50	0,50	1,00	2.275.000	2.275.000	4.550.000
	TOTAL				**337.729.219**					**27.600.884**	**322.105.149**

Contratista
Ing. Diego Jacob Oda
Socio Gerente

Los Andes
Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083861-0

Ing. Carlos Javier Amarilla
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapúa

GOBERNACION DE ITAPUA
Fiscal de Obras
Secretaría de Obras Públicas y Transporte

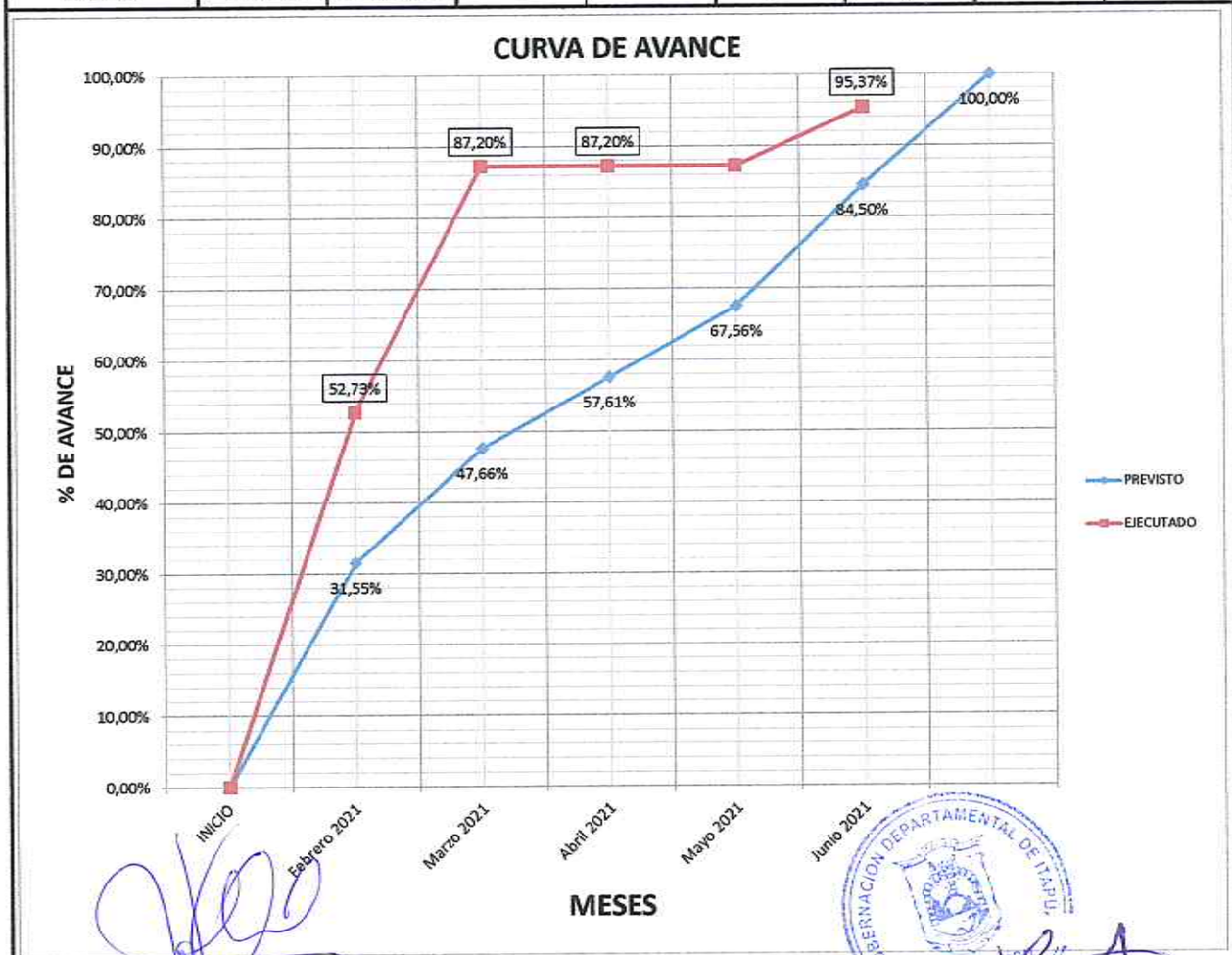
OBRA: Construcción de Pavimento tipo Empedrado, con Cordón Cuneta y Badenes de H°A° en el Barrio Santa Maria - Distrito de Encarnación- Plurianual" ID N° 387.661

Monto del Contrato Gs.:		337.729.219				**Term. Prevista:**	21-Jul-21
Plazo Contractual:		180,00	(Días Calendario)			**Ampliaciones:**	0 días
Inicio de Obra:		22-Jan-21				**Mes : Junio**	

CUADRO DE AVANCE

LICITACIÓN POR CONCURSO DE OFERTAS N° 18/2020

MES	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%
Febrero 2021	106.565.754	106.565.754	178.068.264	178.068.264	31,55%	31,55%	52,73%	52,73%
Marzo 2021	54.407.284	160.973.037	116.436.001	294.504.265	16,11%	47,66%	34,48%	87,20%
Abril 2021	33.597.704	194.570.742	0	294.504.265	9,95%	57,61%	0,00%	87,20%
Mayo 2021	33.597.704	228.168.446	0	294.504.265	9,95%	67,56%	0,00%	87,20%
Junio 2021	57.211.276	285.379.722	27.600.884	322.105.149	16,94%	84,50%	8,17%	95,37%
Julio 2021	52.349.497	337.729.219	0	0	15,50%	100,00%		



Contratista
Ing. Diego Jacob Oda
Representante Técnico

Ing. Carlos Ja...
Fiscal de Obras
Gobernación de Itapua

Gobernacion de Itapua
Fiscal de Obras
Secretaria de Obras Públicas y Transporte

Los Andes
Ingeniería S.R.L.
RUC: 80083861-0