CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 08

Mes: Agosto

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015
Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA
Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin
Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	16-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	47,090%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	6,854%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	32,580%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	40,220%

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 1 : PY13-TARUMAI-CARPA CUE-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	7,43					21.851.344	
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00					48.775.358	
	MOVIMIENTO DE SUELOS								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	235,74					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	1.006,26					24.112	
5	TERRAPLEN	m3	62.397,02					38.319,00	
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,6 m	ml	392,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	92,00					2.942.506	
8	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1 m	ml	45,00					5.332.624	
9	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1,2 m	ml	22,00					6.951.603	
10	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	261,60					46.930	
11	RELLENO GRANULAR	m3	26,51					408.252	
12	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					386.321	
13	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	212,88					1.248.893	
	PAVIMENTO								
14	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	34.273,04					39.319	
15	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	14.180,92					55.603	
16	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	11.637,16					66.796	
17	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	1.125,31					66.796	
18	CORDON DE HORMIGON	ml	4.104,68					61.500	
19	CUNETA DE HORMIGON	ml	240,00					269.401	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
20	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	9.140,00					32.958	
21	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	4,00					26.890.835	
22	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	34.820,40					8.764	
23	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	7,75					1.740.200	
24	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	ml	1.960,00					52.902	
25	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	13,00					2.544.332	
26	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00		1,00	1,00	100,00%	210.421.214	210.421.214

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(36) Novecientos ochenta y seis

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 08

Mes: Agosto

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA
Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin
Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	47,090%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	6,854%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	32,580%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	40,220%

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 2 : SANTA ROSA DEL MBUTUY-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	18,03		18,03	18,03	100,00%	21.851.344	393.979.732
2	REMOCIÓN DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00	0,10	0,90	1,00	100,00%	96.470.250	96.470.250
	MOVIMIENTO DE SUELO								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	703,21					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	2.286,23		2.286,15	2.286,15	100,00%	24.112	55.123.649
5	TERRAPLEN	m3	138.916,22	23.422,78	76.180,75	99.603,53	71,70%	38.319,00	3.816.707.666
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,6 m	ml	216,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,8 m	ml	26,00		16,00	16,00	61,54%	2.150.284	34.404.544
8	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	124,00	9,00	98,00	107,00	86,29%	2.942.506	314.848.142
	ALCANTARILLAS CELULARES								
9	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 1,5x1,5	ml	105,00	27,00	59,00	86,00	81,90%	5.334.889	458.800.454
10	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 2x2	ml	106,00	16,00	68,00	84,00	79,25%	7.537.698	633.166.632
11	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 1,5x1,5	ml	18,00		12,00	12,00	66,67%	9.278.576	111.342.912
12	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 2,5x2,5	ml	39,00		34,00	34,00	87,18%	22.901.949	778.666.266
13	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	1.023,00		1.023,00	1.023,00	100,00%	46.930	48.009.390
14	RELLENO GRANULAR	m3	113,40					408.252	
15	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					386.321	
16	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	1.543,02					1.248.893	
	PAVIMENTO								
17	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	67.528,41	6.090,00	6.810,19	12.900,19	19,10%	39.319	507.222.571
18	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	45.070,00	5.213,78	4.388,25	9.602,03	21,30%	55.603	533.901.674
19	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	19.189,49					56.796	
20	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	3.823,50					56.796	
21	CORDON DE HORMIGON	ml	13.248,00	1.346,00	2.039,50	3.385,50	25,55%	61.500	208.208.250
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
22	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	16.420,00	4.692,00	11.272,50	15.964,50	97,23%	32.958	526.157.991
23	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	7,00	2,00		2,00	28,57%	26.890.835	53.781.670
24	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	72.870,49					8.764	
25	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	22,50					1.740.200	
26	MOJONES DE KILOMETRAJE								
27	CRUCE DE CALLES DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE	ml	4.000,00		3.243,00	3.243,00	81,08%	52.902	171.561.186
28	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	24,00		24,00	24,00	100,00%	2.544.332	61.063.968
29	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00		1,00	1,00	100,00%	518.924.610	518.924.610
	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS								
30	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	0,07	0,41	0,48	48,00%	436.464.435	209.502.929

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	9.742.265.700
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA incluido	7.692.846.806
PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	2.049.418.894

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

30+tres millones setenta 75 mil

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo N° 08 Mes: Agosto Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16	AVANCE DE LA OBRA:	
		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17	a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	47,090%
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	6,854%
				c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	32,580%
				d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	40,220%

ESTADISTICO

I	ANTICIPO	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. Incluido)	3.139.833.775	1.345.643.047	4.485.476.822
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certificado anterior (I.V.A. Incluido)	807.748.916	346.178.106	1.153.927.022
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. Incluido)	215.188.984	92.223.850	307.412.834
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. Incluido)	1.022.937.900	438.401.956	1.461.339.856
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	2.116.895.875	907.241.091	3.024.136.966
II	TRABAJOS ORIGINALES	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. Incluido)	5.384.992.764	2.307.854.043	7.692.846.807
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)	1.434.593.226	614.825.668	2.049.418.894
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	6.819.585.990	2.922.679.711	9.742.265.701
III	TRABAJOS POR DIA	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Monto máximo de trabajos por dia (5% del monto original del Contrato) (IVA incluido)			0
	2. Trabajos por dia acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. Trabajos por dia del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. TRABAJOS POR DIA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO ≤ "1." (I.V.A. incluido)	0	0	0
IV	MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Materiales disponibles pero no colocados acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. Incluido)	0	0	0
	2. Materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. Incluido)	0	0	0
	3. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
V	AJUSTE DE PRECIOS	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Ajuste de precios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Ajuste de precios del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0

(300) Trescientos ochenta y ocho

(10) Diez

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA **Tecnología del Sur S.A.** RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo Nº 08 Mes: Agosto Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

RESUMEN DE LOTE Nº 2 (DPTO. DE CAAGUAZU)

Item	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs)	Precio Total (Gs)	Certificado Nº 1	%	Certificado Nº 2	%	Certificado Nº 3	%	Certificado Nº 4	%
Lote 2	Unidad	1	29.903.178.814	29.903.178.814	364.672.912	1,220%	490.318.140	1,640%	510.879.222	1,708%	359.324.473	1,202%
TOTAL IVA INCLUIDO (Gs)=				29.903.178.814	**364.672.912**	**1,220%**	**490.318.140**	**1,640%**	**510.879.222**	**1,708%**	**359.324.473**	**1,202%**

Item	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs)	Precio Total (Gs)	Certificado Nº 5	%	Certificado Nº 6	%	Certificado Nº 7	%	Certificado Nº 8	%
Lote 2	Unidad	1	29.903.178.814	29.903.178.814	607.096.208	2,030%	2.087.575.949	6,981%	3.272.979.902	10,945%	2.049.418.894	6,854%
TOTAL IVA INCLUIDO (Gs)=				29.903.178.814	**607.096.208**	**2,030%**	**2.087.575.949**	**6,981%**	**3.272.979.902**	10,945%	**2.049.418.894**	**6,854%**

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

389 trescientos ochenta y nue

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
tecsul S.A. **Tecnología del Sur S.A.** Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 RUC: 80033539-2	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	Certificado Mensual de Trabajo Nº 08 Mes: Agosto Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	29.903.178.814	Fecha del Contrato:	18-nov-16
Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
			Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	47,090%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	6,854%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	32,580%
c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	40,220%

RESUMEN

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO. IVA incluido	9.742.265.700
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA incluido	7.692.846.806
PRESENTE CERTIFICADO SIN I.V.A.	1.863.108.085
I.V.A.	186.310.809
PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	2.049.418.894

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

390 Trescientos noventa

(391) trescientos noventa y uno

CERTIFICADO N°7

CONTRATISTA **Tecnología del Sur S.A.** RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	**Certificado Mensual de Trabajo Nº 07** **Mes: Julio** **Año: 2.017**

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA
Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin
Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16	AVANCE DE LA OBRA:
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17	a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO: 37,130%
	Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL: 10,945%
			c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO: 25,726%
			d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO: 34,410%

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
I	**ANTICIPO**			
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. Incluido)	3.139.833.775	1.345.643.047	4.485.476.822
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certificado anterior (I.V.A. Incluido)	464.086.026	198.894.010	662.980.036
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. Incluido)	343.662.890	147.284.096	490.946.986
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. Incluido)	807.748.916	346.178.106	1.153.927.022
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	**2.332.084.859**	**999.464.941**	**3.331.549.800**
II	**TRABAJOS ORIGINALES**	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. Incluido)	3.093.906.832	1.325.960.072	4.419.866.904
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. Incluido)	2.291.085.932	981.893.971	3.272.979.903
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. Incluido)	**5.384.992.764**	**2.307.854.043**	**7.692.846.807**
III	**TRABAJOS POR DIA**	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Monto máximo de trabajos por dia (5% del monto original del Contrato) (IVA Incluido)			0
	2. Trabajos por dia acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. Incluido)	0	0	0
	3. Trabajos por dia del presente certificado (I.V.A. Incluido)	0	0	0
	4. TRABAJOS POR DIA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO ≤ "1." (I.V.A. Incluido)	0	0	0
IV	**MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS**	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Materiales disponibles pero no colocados acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. Incluido)	0	0	0
	2. Materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. Incluido)	0	0	0
	3. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. Incluido)	0	0	0
V	**AJUSTE DE PRECIOS**	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Ajuste de precios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. Incluido)	0	0	0
	2. Ajuste de precios del presente certificado (I.V.A. Incluido)	0	0	0
	3. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. Incluido)	0	0	0

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(392) Trescientos noventa y d

(393) Trescientos noventa y tres

CERTIFICADO DE OBRA

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 07

Mes: Julio

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015
Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA
Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal -Carpa Cue - San Joaquin
Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	37,130%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	10,945%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	25,726%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	34,410%

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS	
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 1 : PY13-TARUMAI-CARPA CUE-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	7,43					21.851.344	
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00					48.775.358	
	MOVIMIENTO DE SUELOS								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	235,74					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	1.006,26					24.112	
5	TERRAPLEN	m3	62.397,02					38.319,00	
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,6 m	ml	392,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	92,00					2.942.506	
8	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1 m	ml	45,00					5.332.624	
9	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1,2 m	ml	22,00					6.951.603	
10	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	261,80					46.930	
11	RELLENO GRANULAR	m3	26,51					408.252	
12	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					386.321	
13	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	212,88					1.248.893	
	PAVIMENTO								
14	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	34.273,04					39.319	
15	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	14.180,92					55.603	
16	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	11.637,16					66.796	
17	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	1.125,31					66.796	
18	CORDON DE HORMIGON	ml	4.104,68					61.500	
19	CUNETA DE HORMIGON	ml	240,00					269.401	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
20	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	9.140,00					32.958	
21	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	4,00					26.890.835	
22	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	34.820,40					8.764	
23	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	7,75					1.740.200	
24	CRUCE DE CALLES DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE	ml	1.960,00					52.902	
25	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	13,00					2.544.332	
26	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00		1,00	1,00	100,00%	210.421.214	210.421.214

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C -DCV

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 07

Mes: Julio

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015
Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA
Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 - PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin
Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA Incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	37,130%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	10,945%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	25,726%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	34,410%

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 2 : SANTA ROSA DEL MBUTUY-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	18,03	1,42	16,61	18,03	100,00%	21.851.344	393.979.732
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00	0,90		0,90	90,00%	96.470.250	86.823.225
	MOVIMIENTO DE SUELO								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	703,21					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	2.286,23	1.882,13	404,02	2.286,15	100,00%	24.112	55.123.649
5	TERRAPLEN	m3	138.916,22	36.160,11	40.020,64	76.180,75	54,84%	38.319,00	2.919.170.159
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0.6 m	ml	216,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0.8 m	ml	26,00	16,00		16,00	61,54%	2.150.284	34.404.544
8	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	124,00	40,00	58,00	98,00	79,03%	2.942.506	288.385.588
	ALCANTARILLAS CELULARES								
9	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 1.5x1.5	ml	105,00	43,00	16,00	59,00	56,19%	5.334.889	314.758.451
10	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 2x2	ml	106,00	20,00	48,00	68,00	64,15%	7.537.698	512.563.464
11	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 1.5x1.5	ml	18,00		12,00	12,00	66,67%	9.278.576	111.342.912
12	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 2.5x2.5	ml	39,00	16,00	18,00	34,00	87,18%	22.901.949	778.666.266
13	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	1.023,00		1.023,00	1.023,00	100,00%	46.930	48.009.390
14	RELLENO GRANULAR	m3	113,40					408.252	
15	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					386.321	
16	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	1.543,02					1.248.693	
	PAVIMENTO								
17	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	67.528,41	5.005,24	1.804,95	6.810,19	10,08%	39.319	267.769.861
18	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	45.070,00	4.388,25		4.388,25	9,74%	55.603	243.999.865
19	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	19.189,49					66.796	
20	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	3.623,50					66.796	
21	CORDON DE HORMIGON	ml	13.248,00	2.039,50		2.039,50	15,39%	61.500	125.429.250
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
22	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	16.420,00	4.270,00	7.002,50	11.272,50	68,65%	32.958	371.519.055
23	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	7,00					26.890.835	
24	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	72.870,49					8.764	
25	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	22,50					1.740.200	
26	MOJONES DE KILOMETRAJE								
27	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	ml	4.000,00	1.662,00	1.581,00	3.243,00	81,08%	52.902	171.561.186
28	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	24,00		24,00	24,00	100,00%	2.544.332	61.063.968
29	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00		1,00	1,00	100,00%	518.924.610	518.924.610
	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS								
30	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	0,07	0,34	0,41	41,00%	436.464.435	178.950.418

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA Incluido	7.692.846.806
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA Incluido	4.419.866.904
PRESENTE CERTIFICADO, IVA Incluido	3.272.979.902

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	**Certificado Mensual de Trabajo Nº 07** **Mes: Julio** **Año: 2.017**

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17	a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	37,130%
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	10,945%
				c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	25,726%
				d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	34,410%

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
VII	**RETENCIONES**			
	1. Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	154.695.342	66.298.003	220.993.345
	2. Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	114.554.297	49.094.699	163.648.996
	3. Devolución de Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido) _ (1) + (2) - (3)	269.249.639	115.392.702	384.642.341
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
VIII	**PENALIZACION POR ATRASO PARCIAL**			
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	10.466.113	4.485.477	14.951.590
	2. Penalizaciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	10.466.113	4.485.477	14.951.590
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
IX	**INTERESES MORATORIOS**			
	1. Intereses moratorios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	-	0	0
	2. Intereses moratorios del presente certificado (I.V.A. incluido)	-	0	0
	3. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
X	**RESUMEN**			
	1. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	2.332.084.859	999.464.941	3.331.549.800
	2. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	5.384.992.764	2.307.854.043	7.692.846.807
	3. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	5. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	6. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido)	269.249.639	115.392.702	384.642.341
	7. PENALIZACION POR ATRASO PARCIAL ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	10.466.113	4.485.477	14.951.590
	8. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	-	-	0
	9. MONTO TOTAL DEVENGADO A LA FECHA _ (1) + (2) + (3) + (4) + (5) - (6) - (7) + (8)	7.437.361.871	3.187.440.805	10.624.802.676

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo N° 07 Mes: Julio Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

RESUMEN DE LOTE Nº 2 (DPTO. DE CAAGUAZU)

Item	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs)	Precio Total (Gs)	Certificado Nº 1	%	Certificado Nº 2	%	Certificado Nº 3	%	Certificado Nº 4	%
Lote 2	Unidad	1	29.903.178.814	29.903.178.814	364.672.912	1,220%	490.318.140	1,640%	510.879.222	1,708%	359.324.473	1,202%
TOTAL IVA INCLUIDO (Gs)=				29.903.178.814	364.672.912	1,220%	490.318.140	1,640%	510.879.222	1,708%	359.324.473	1,202%

Item	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs)	Precio Total (Gs)	Certificado Nº 5	%	Certificado Nº 6	%	Certificado Nº 7	%	Certificado Nº 8	%
Lote 2	Unidad	1	29.903.178.814	29.903.178.814	607.096.208	2,030%	2.087.575.949	6,981%	3.272.979.902			
TOTAL IVA INCLUIDO (Gs)=				29.903.178.814	607.096.208	2,030%	2.087.575.949	6,981%	10,945%			

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

391

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
RUC: 80033539-2

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo N° 07

Mes: Julio

Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:			
Gs.	29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16
Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	37,130%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	10,945%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	25,726%
c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	34,410%

RESUMEN

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA Incluido	7.692.846.806
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA Incluido	4.419.866.904
PRESENTE CERTIFICADO SIN I.V.A.	2.975.436.275
I.V.A.	297.543.627
PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	3.272.979.902

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(398) Trescientos noventa y ocho

(399) trescientos noventa y nueve

CERTIFICADO N°6

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES**	**Certificado Mensual de Trabajo N° 06** **Mes: Junio** **Año: 2.017**

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	**Fecha del Contrato:**	15-nov-16	**AVANCE DE LA OBRA:**	
Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		**Fecha de Inicio del Plazo Contractual:**	18-ene-17	a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	27,440%
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	6,981%
				c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	14,781%
				d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	

	TRABAJOS CERTIFICADOS	Monto en Gs.
A	A1. Monto de los trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios del presente certificado (I.V.A. incluido)	2.087.575.949
	A2. Monto de los trabajos ejecutados por día del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A3. Monto de los materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A4. Monto del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (A1 + A2 + A3)	2.087.575.949

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO AL BID	Fórmula	Monto en Gs.
B	B1. Monto del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	A4 * 70%	1.461.303.164
	B2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo BID, I.V.A. incluido	B1 + B2	1.461.303.164
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A5* 70% * 15%	219.195.475
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	73.065.158
	B7. Monto de penalizaciones por atraso parcial del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	0,05% Monto del Contratox70%	10.466.113
	B8. Intereses moratorios por atraso en los pagos, I.V.A. incluido		
	B9. Monto liquido de factura con cargo al BID del presente certificado	B3 - B4 - B5 - B6	1.158.576.418
	SON GUARANIES: MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO MILLONES QUINIENTOS SETENTA Y SEIS MIL CUATROCIENTOS DIESIOCHO..		

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO A AECID	Fórmula	Monto en Gs.
C	C1. Monto del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	A4 * 30%	626.272.785
	C2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	C1 + C2	626.272.785
	C4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A1 *30% * 15%	93.940.918
	C5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	C3 * 5%	31.313.639
	C7. Monto de penalizaciones por atraso parcial del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	0,05% Monto del Contratox30%	4.485.477
	C8. Intereses moratorios por atraso en los pagos, I.V.A. incluido		
	C9. Monto liquido de factura con cargo al Fondo AECID del presente certificado	C3 - C4 - C6 + C7	496.532.751
	SON GUARANIES: CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS MILLONES QUINIENTOS TREINTA Y DOS MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y UNO.		

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING ANTONIO ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACIÓN

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(400) cuatrocientos

(401) cuatrocientos uno

CERTIFICADO DE OBRA

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 06

Mes: Junio

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	27,440%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	6,981%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	14,781%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	22,670%

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS	
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 1 : PY13-TARUMAI-CARPA CUE-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	7,43					21.851.344	
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00					48.775.358	
	MOVIMIENTO DE SUELOS								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	235,74					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	1.006,26					24.112	
5	TERRAPLEN	m3	62.397,02					38.319,00	
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,6 m	ml	392,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	92,00					2.942.506	
8	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1 m	ml	45,00					5.332.624	
9	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1,2 m	ml	22,00					6.951.603	
10	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	261,60					46.930	
11	RELLENO GRANULAR	m3	26,51					408.252	
12	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					386.321	
13	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	212,88					1.248.893	
	PAVIMENTO								
14	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	34.273,04					39.319	
15	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	14.180,92					55.603	
16	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	11.637,16					66.796	
17	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	1.125,31					66.796	
18	CORDON DE HORMIGON	ml	4.104,88					61.500	
19	CUNETA DE HORMIGON	ml	240,00					269.401	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
20	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	9.140,00					32.958	
21	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	4,00					26.890.835	
22	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	34.820,40					8.764	
23	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	7,75					1.740.200	
24	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	ml	1.960,00					52.902	
25	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	13,00					2.544.332	
26	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00		1,00	1,00	100,00%	210.421.214	210.421.214

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(402) cuatrocientos dos

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 06

Mes: Junio

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13: Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:

a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	27,440%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	6,981%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	14,781%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	22,670%

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 2 : SANTA ROSA DEL MBUTUY-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	18,03	3,75	12,86	16,61	92.12%	21.851.344	362.950.824
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00					96.470.250	
	MOVIMIENTO DE SUELO								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	703,21					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	2.286,23	185,50	218,52	404,02	17,67%	24.112	9.741.730
5	TERRAPLEN	m3	138.916,22	18.649,99	20.370,65	40.020,64	28,81%	38.319,00	1.533.550.904
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0.6 m	ml	216,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0.8 m	ml	26,00					2.150.284	
8	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	124,00	30,00	28,00	58,00		2.942.506	170.665.348
	ALCANTARILLAS CELULARES								
9	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 1.5x1.5	ml	105,00	16,00		16,00	15,24%	5.334.889	85.358.224
10	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 2x2	ml	106,00	37,00	11,00	48,00	45,28%	7.537.698	361.809.504
11	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 1.5x1.5	ml	18,00	12,00		12,00	66,67%	9.278.576	111.342.912
12	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 2.5x2.5	ml	39,00	18,00		18,00	46,15%	22.901.949	412.235.082
13	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	1.023,00		1.023,00	1.023,00	100,00%	46.930	48.009.390
14	RELLENO GRANULAR	m3	113,40					408.252	
15	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					386.321	
16	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	1.543,02					1.248.893	
	PAVIMENTO								
17	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	67.528,41	1.804,95		1.804,95	2,67%	39.319	70.968.829
18	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	45.070,00					55.603	
19	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	19.189,49					86.796	
20	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	3.823,50					66.796	
21	CORDON DE HORMIGON	ml	13.248,00					61.500	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
22	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	16.420,00	2.585,00	4.417,50	7.002,50	42,65%	32.958	230.788.395
23	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	7,00					26.890.835	
24	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	72.870,49					8.764	
25	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	22,50					1.740.200	
26	MOJONES DE KILOMETRAJE								
27	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	ml	4.000,00	748,00	833,00	1.581,00	39,53%	52.902	83.638.062
28	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	24,00	18,00	6,00	24,00	100,00%	2.544.332	61.063.968
29	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00		1,00	1,00	100,00%	518.924.610	518.924.610
	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS								
30	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	0,07	0,27	0,34	34,00%	436.464.435	148.397.908

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	4.419.866.904
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA incluido	2.332.290.955
PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	2.087.575.949

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C. DCV

(903) novecientos tres

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	**Certificado Mensual de Trabajo Nº 06** **Mes: Junio** **Año: 2.017**

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA
Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin
Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16	AVANCE DE LA OBRA:	
		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17	a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	27,440%
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	8,981%
				c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	14,781%
				d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	22,670%

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
I	**ANTICIPO**			
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	3.139.833.775	1.345.643.047	4.485.476.822
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	244.890.551	104.953.092	349.843.643
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. incluido)	219.195.475	93.940.918	313.136.393
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. incluido)	464.086.026	198.894.010	662.980.036
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	**2.675.747.749**	**1.146.749.037**	**3.822.496.786**
II	**TRABAJOS ORIGINALES**	**BID Gs.**	**AECID Gs.**	**Total Gs.**
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	1.632.603.668	699.687.287	2.332.290.955
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)	1.461.303.164	626.272.785	2.087.575.949
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**3.093.906.832**	**1.325.960.072**	**4.419.866.904**
III	**TRABAJOS POR DIA**	**BID Gs.**	**AECID Gs.**	**Total Gs.**
	1. Monto máximo de trabajos por dia (5% del monto original del Contrato) (IVA incluido)			0
	2. Trabajos por dia acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. Trabajos por dia del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. TRABAJOS POR DIA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO ≤ "1." (I.V.A. incluido)	**0**	**0**	**0**
IV	**MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS**	**BID Gs.**	**AECID Gs.**	**Total Gs.**
	1. Materiales disponibles pero no colocados acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**0**	**0**	**0**
V	**AJUSTE DE PRECIOS**	**BID Gs.**	**AECID Gs.**	**Total Gs.**
	1. Ajuste de precios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Ajuste de precios del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**0**	**0**	**0**

(404) Cuatrocientos cuatro

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES**	**Certificado Mensual de Trabajo Nº 06** **Mes: Junio** **Año: 2.017**

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17	a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	27,440%
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	6,981%
				c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	14,781%
				d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	22,670%

ESTADISTICO

VII	**RETENCIONES**	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	81.630.184	34.984.364	116.614.548
	2. Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	73.065.158	31.313.639	104.378.797
	3. Devolución de Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido) _ (1) + (2) - (3)	**154.695.342**	**66.298.003**	**220.993.345**
VIII	**PENALIZACION POR ATRASO PARCIAL**	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Penalizaciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	10.466.113	4.485.477	14.951.589
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**10.466.113**	**4.485.477**	**14.951.589**
IX	**INTERESES MORATORIOS**	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Intereses moratorios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	-	0	0
	2. Intereses moratorios del presente certificado (I.V.A. incluido)	-	0	0
	3. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**0**	**0**	**0**
X	**RESUMEN**	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	2.675.747.749	1.146.749.037	3.822.496.786
	2. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	3.093.906.832	1.325.960.072	4.419.866.904
	3. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	5. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	6. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido)	154.695.342	66.298.003	220.993.345
	7. PENALIZACION POR ATRASO PARCIAL ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	10.466.113	4.485.477	14.951.589
	8. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	-	-	0
	9. MONTO TOTAL DEVENGADO A LA FECHA _ (1) + (2) + (3) + (4) + (5) - (6) - (7) + (8)	**5.604.493.126**	**2.401.925.629**	**8.006.418.756**

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(405) Ultimo documento unico

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo Nº 06 Mes: Junio Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

RESUMEN DE LOTE Nº 2 (DPTO. DE CAAGUAZU)

Item	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs)	Precio Total (Gs)	Certificado Nº 1	%	Certificado Nº 2	%	Certificado Nº 3	%	Certificado Nº 4	%
Lote 2	Unidad	1	29.903.178.814	29.903.178.814	364.672.912	1,220%	490.318.140	1,640%	510.879.222	1,708%	359.324.473	1,202%
TOTAL IVA INCLUIDO (Gs)=				29.903.178.814	364.672.912	1,220%	490.318.140	1,640%	510.879.222	1,708%	359.324.473	1,202%

Item	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs)	Precio Total (Gs)	Certificado Nº 5	%	Certificado Nº 6	%	Certificado Nº 7	%	Certificado Nº 8	%
Lote 2	Unidad	1	29.903.178.814	29.903.178.814	607.096.208	2,030%	2.087.575.949	6,981%				
TOTAL IVA INCLUIDO (Gs)=				29.903.178.814	607.096.208	2,030%	2.087.575.949	6,981%				

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

106 cuatrocientos seis

CERTIFICADO N°5

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo Nº 05 Mes: Mayo Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:

a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	19,840%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	2,030%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	7,800%
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	

	TRABAJOS CERTIFICADOS	Monto en Gs.
A	A1. Monto de los trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios del presente certificado (I.V.A. incluido)	607.096.208
	A2. Monto de los trabajos ejecutados por día del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A3. Monto de los materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A4. Monto del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (A1 + A2 + A3)	607.096.208

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO AL BID	Fórmula	Monto en Gs.
B	B1. Monto del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	A4 * 70%	424.967.346
	B2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo BID, I.V.A. incluido	B1 + B2	424.967.346
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A5* 70% * 15%	63.745.102
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	21.248.367
	B6. Monto de penalizaciones del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B7. Monto líquido de factura con cargo al BID del presente certificado	B3 - B4 - B5 - B6	339.973.877
	SON GUARANIES: TRESCIENTOS TREINTA Y NUEVE MILLONES NOVECIENTOS SETENTA Y TRES MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y SIETE.		

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO A AECID	Fórmula	Monto en Gs.
C	C1. Monto del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	A4 * 30%	182.128.862
	C2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	C1 + C2	182.128.862
	C4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A1 *30% * 15%	27.319.329
	C5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	C3 * 5%	9.106.443
	C6. Monto de penalizaciones del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C7. Intereses moratorios por atraso en los pagos, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C8. Monto líquido de factura con cargo al Fondo AECID del presente certificado	C3 - C4 - C6 + C7	145.703.090
	SON GUARANIES: CIENTO CUARENTA Y CINCO MILLONES SETECIENTOS TRES MIL NOVENTA.		

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING ANTONIO ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACIÓN

ING JOSE L. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
MOPC - DOV

409 cuatrocientos nueve

(410) cuatrocientos diez

CERTIFICADO DE OBRA

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 05

Mes: Mayo

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA
Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin
Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	19,840%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	2,030%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	7,800%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS	
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 1 : PY13-TARUMAI-CARPA CUE-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	7,43					21.851.344	
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00					48.775.358	
	MOVIMIENTO DE SUELOS								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	235,74					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	1.006,26					24.112	
5	TERRAPLEN	m3	62.397,02					38.319,00	
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,6 m	ml	392,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	92,00					2.942.506	
8	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1 m	ml	45,00					5.332.624	
9	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1,2 m	ml	22,00					6.951.603	
10	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	261,60					46.930	
11	RELLENO GRANULAR	m3	26,51					408.252	
12	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					386.321	
13	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	212,88					1.248.893	
	PAVIMENTO								
14	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	34.273,04					39.319	
15	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	14.180,92					55.603	
16	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	11.637,16					66.796	
17	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	1.125,31					66.796	
18	CORDON DE HORMIGON	ml	4.104,68					61.500	
19	CUNETA DE HORMIGON	ml	240,00					269.401	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
20	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	9.140,00					32.958	
21	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	4,00					26.890.835	
22	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	34.820,40					8.764	
23	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	7,75					1.740.200	
24	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	ml	1.960,00					52.902	
25	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	13,00					2.544.332	
26	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00		1,00	1,00	100,00%	210.421.214	210.421.214

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(111) Verificado Ok

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
tecsul S.A. **Tecnología del Sur S.A.** RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES**	Certificado Mensual de Trabajo Nº 05 Mes: Mayo Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazú, Tramo 1: PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin
Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	19,840%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	2,030%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	7,800%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 2 : SANTA ROSA DEL MBUTUY-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	18,03	3,07	9,79	12,86	71,33%	21.851.344	281.008.284
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00					96.470.250	
	MOVIMIENTO DE SUELO								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	703,21					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	2.286,23	218,52		218,52	9,56%	24.112	5.268.954
5	TERRAPLEN	m3	138.916,22	4.616,49	15.754,16	20.370,65	14,66%	38.319,00	780.582.937
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0.6 m	ml	216,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0.8 m	ml	26,00					2.150.284	
8	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	124,00	28,00		28,00		2.942.506	82.390.168
	ALCANTARILLAS CELULARES								
9	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 1.5x1.5	ml	105,00					5.334.889	
10	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 2x2	ml	106,00	11,00		11,00	10,38%	7.537.698	82.914.678
11	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 1.5x1.5	ml	18,00					9.278.576	
12	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 2.5x2.5	ml	39,00					22.901.949	
13	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	1.023,00	46,50	976,50	1.023,00	100,00%	46.930	48.009.390
14	RELLENO GRANULAR	m3	113,40					406.252	
15	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					386.321	
16	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	1.543,02					1.248.893	
	PAVIMENTO								
17	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	67.528,41					39.319	
18	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	45.070,00					55.603	
19	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	19.189,49					66.796	
20	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	3.823,50					66.796	
21	CORDON DE HORMIGON	ml	13.248,00					61.500	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
22	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	16.420,00	1.570,00	2.847,50	4.417,50	26,90%	32.958	145.591.965
23	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	7,00					26.890.835	
24	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	72.870,49					8.764	
25	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	22,50					1.740.200	
26	MOJONES DE KILOMETRAJE								
27	CRUCE DE CALLES DE CONEXIÓN DE AGUA POTABLE	ml	4.000,00	104,00	729,00	833,00	20,83%	52.902	44.067.366
28	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	24,00	6,00		6,00		2.544.332	15.265.992
29	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00		1,00	1,00	100,00%	518.924.610	518.924.610
	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS								
30	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	0,27		0,27		436.464.435	117.845.397

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	2.332.290.955
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA incluido	1.725.194.747
PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	607.096.208

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C. / DCV

(112) Cuadrocientos doce

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2

Tte. Coronel Ayala Velázquez 373

Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870

ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 05

Mes: Mayo

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs.	29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16
Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	19,840%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	2,030%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	7,800%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
I	ANTICIPO			
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	3.139.833.775	1.345.643.047	4.485.476.822
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	181.145.449	77.633.763	258.779.212
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. incluido)	63.745.102	27.319.329	91.064.431
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. incluido)	244.890.551	104.953.092	349.843.643
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	**2.894.943.224**	**1.240.689.955**	**4.135.633.179**
II	TRABAJOS ORIGINALES	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	1.207.636.322	517.558.425	1.725.194.747
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)	424.967.346	182.128.862	607.096.208
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	**1.632.603.668**	**699.687.287**	**2.332.290.955**
III	TRABAJOS POR DIA	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Monto máximo de trabajos por día (5% del monto original del Contrato) (IVA incluido)			0
	2. Trabajos por día acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. Trabajos por día del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. TRABAJOS POR DIA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO ≤ "1." (I.V.A. incluido)	0	0	0
IV	MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Materiales disponibles pero no colocados acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
V	AJUSTE DE PRECIOS	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Ajuste de precios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Ajuste de precios del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0

(413) Cachoeiro tres

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	**Certificado Mensual de Trabajo Nº 05** **Mes: Mayo** **Año: 2.017**

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16
Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	19,840%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	2,030%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	7,800%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
VII	**RETENCIONES**			
	1. Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	60.381.817	25.877.921	86.259.738
	2. Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	21.248.367	9.106.443	30.354.810
	3. Devolución de Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido) _ (1) + (2) - (3)	81.630.184	34.984.364	116.614.548
VIII	**PENALIZACIONES**	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)		0	0
	2. Penalizaciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
IX	**INTERESES MORATORIOS**	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Intereses moratorios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	-	0	0
	2. Intereses moratorios del presente certificado (I.V.A. incluido)	-	0	0
	3. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
X	**RESUMEN**	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	2.894.943.224	1.240.689.955	4.135.633.179
	2. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	1.632.603.668	699.687.287	2.332.290.955
	3. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	5. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	6. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido)	81.630.184	34.984.364	116.614.548
	7. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)			
	8. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	-	-	0
	9. MONTO TOTAL DEVENGADO A LA FECHA _ (1) + (2) + (3) + (4) + (5) - (6) - (7) + (8)	4.445.916.708	1.905.392.878	6.351.309.586

(6.351.309.586) Guaraníes cadena

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(415) cuatrocientos quince

CERTIFICADO N°4

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo Nº 04 Mes: Abril Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	13,830%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	1,202%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	5,770%
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	

	TRABAJOS CERTIFICADOS	Monto en Gs.
A	A1. Monto de los trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios del presente certificado (I.V.A. incluido)	359.324.473
	A2. Monto de los trabajos ejecutados por día del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A3. Monto de los materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A4. Monto del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (A1 + A2 + A3)	359.324.473

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO AL BID	Fórmula	Monto en Gs.
B	B1. Monto del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	A4 * 70%	251.527.131
	B2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo BID, I.V.A. incluido	B1 + B2	251.527.131
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A5* 70% * 15%	37.729.070
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	12.576.357
	B6. Monto de penalizaciones del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B7. Monto líquido de factura con cargo al BID del presente certificado	B3 - B4 - B5 - B6	201.221.704
	SON GUARANIES: DOSCIENTOS UN MILLONES DOSIENTOS VEINTI UN MIL SETECIENTOS CUATRO.		

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO A AECID	Fórmula	Monto en Gs.
C	C1. Monto del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	A4 * 30%	107.797.342
	C2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	C1 + C2	107.797.342
	C4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A1 *30% * 15%	16.169.601
	C5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	C3 * 5%	5.389.867
	C6. Monto de penalizaciones del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C7. Intereses moratorios por atraso en los pagos, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C8. Monto líquido de factura con cargo al Fondo AECID del presente certificado	C3 - C4 - C6 + C7	86.237.874
	SON GUARANIES: OCHENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS SETENTA Y CUATRO.		

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING ANTONIO ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACIÓN

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C.- DCV

(4-16) Cuatrocientos Vez y seis

(417) cuatrocientos diez y siete

CERTIFICADO DE OBRA

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2

Tte. Coronel Ayala Velázquez 373

Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870

ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo N° 04

Mes: Abril

Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016

CONTRATO S.G. MINISTRO N°443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato: 15-nov-16

Fecha de Inicio del Plazo Contractual: 18-ene-17

Plazo Contractual (Mes): 15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	13,830%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	1,202%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	5,770%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	CANTIDADES: PRESENTE CERTIFICADO	CANTIDADES: ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	CANTIDADES: TOTAL CERTIFICADO	CANTIDADES: % PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	MONTOS: PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 1 : PY13-TARUMAI-CARPA CUE-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES							21.851.344	
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	7,43					48.775.358	
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00						
	MOVIMIENTO DE SUELOS							20.770	
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	235,74					24.112	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	1.006,26					38.319,00	
5	TERRAPLEN	m3	62.397,02						
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES							1.593.065	
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,6 m	ml	392,00					2.942.506	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	92,00					5.332.624	
8	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1 m	ml	45,00					6.951.603	
9	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1,2 m	ml	22,00					46.930	
10	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	261,60					408.252	
11	RELLENO GRANULAR	m3	26,51					386.321	
12	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					1.246.893	
13	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	212,88						
	PAVIMENTO							39.319	
14	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	34.273,04					55.603	
15	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	14.160,92					66.796	
16	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	11.637,16					66.796	
17	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	1.125,31					61.500	
18	CORDON DE HORMIGON	ml	4.104,68					269.401	
19	CUNETA DE HORMIGON	ml	240,00						
	OBRAS COMPLEMENTARIAS							32.958	
20	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	9.140,00					26.890.835	
21	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	4,00					8.764	
22	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	34.820,40					1.740.200	
23	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	7,75					52.902	
24	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	ml	1.960,00					2.544.332	
25	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	13,00		1,00	1,00	100,00%	210.421.214	210.421.214
26	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00						

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(4-18) cuatrocientos diez y ocho

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo N° 04

Mes: Abril

Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	13,830%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	1,202%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	5,770%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	CANTIDADES: PRESENTE CERTIFICADO	CANTIDADES: ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	CANTIDADES: TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	MONTOS: PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 2 : SANTA ROSA DEL MBUTUY-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								213.924.658
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	16,03	1,71	8,08	9,79	54,30%	21.851.344	
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00					96.470.250	
	MOVIMIENTO DE SUELO								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	703,21					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	2.286,23					24.112	603.683.657
5	TERRAPLEN	m3	138.916,22	5.017,06	10.737,10	15.754,16	11,34%	38.319,00	
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,6 m	ml	216,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,8 m	ml	26,00					2.150.284	
8	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	124,00					2.942.506	
	ALCANTARILLAS CELULARES								
9	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 1,5x1,5	ml	105,00					5.334.889	
10	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 2x2	ml	106,00					7.537.698	
11	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 1,5x1,5	ml	18,00					9.278.576	
12	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 2,5x2,5	ml	39,00					22.901.949	
13	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	1.023,00	976,50		976,50	95,45%	46.930	45.827.145
14	RELLENO GRANULAR	m3	113,40					408.252	
15	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					386.321	
16	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	1.543,02					1.248.893	
	PAVIMENTO								
17	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	67.528,41					39.319	
18	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	45.070,00					55.603	
19	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	19.189,49					66.796	
20	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	3.823,50					66.796	
21	CORDON DE HORMIGON	ml	13.248,00					61.500	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
22	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	16.420,00	1.375,00	1.472,50	2.847,50	17,34%	32.958	93.847.905
23	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	7,00					26.890.835	
24	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	72.870,49					8.764	
25	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	22,50					1.740.200	
26	MOJONES DE KILOMETRAJE	ml	4.000,00	729,00		729,00	18,23%	52.902	38.565.558
27	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	un	24,00					2.544.332	
28	TRANSLADO DE COLUMNAS	gl	1,00		1,00	1,00	100,00%	518.924.610	518.924.610
29	MOVILIZACION (3%)							436.464.435	
	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS								
30	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00						

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	1.725.194.747
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA incluido	1.365.870.274
PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	359.324.473

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

479 cuatrocientos ochenta y siete

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo N° 04 Mes: Abril Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:			
Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16	
	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17	
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.	Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	13,830%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	1,202%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	5,770%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
I	ANTICIPO	3.139.833.775	1.345.643.047	4.485.476.822
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	143.416.379	61.464.162	204.880.541
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	37.729.070	16.169.601	53.898.671
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. incluido)	181.145.449	77.633.763	258.779.212
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. incluido)	**2.958.688.326**	**1.268.009.284**	**4.226.697.610**
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)			
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
II	TRABAJOS ORIGINALES	956.109.191	409.761.083	1.365.870.274
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	251.527.131	107.797.342	359.324.473
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)	**1.207.636.322**	**517.558.425**	**1.725.194.747**
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)			
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
III	TRABAJOS POR DIA			0
	1. Monto máximo de trabajos por dia (5% del monto original del Contrato) (IVA incluido)	0	0	0
	2. Trabajos por dia acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. Trabajos por dia del presente certificado (I.V.A. incluido)	**0**	**0**	**0**
	4. TRABAJOS POR DIA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO ≤ "1." (I.V.A. incluido)			
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
IV	MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS	0	0	0
	1. Materiales disponibles pero no colocados acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido)	**0**	**0**	**0**
	3. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)			
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
V	AJUSTE DE PRECIOS	0	0	0
	1. Ajuste de precios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Ajuste de precios del presente certificado (I.V.A. incluido)	**0**	**0**	**0**
	3. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)			

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(440) cuatrocientos veinte

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	**Certificado Mensual de Trabajo N° 04** **Mes: Abril** **Año: 2.017**

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16	
	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17	
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.	Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	13,830%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	1,202%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	5,770%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
VII	**RETENCIONES**			
	1. Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	47.805.460	20.488.054	68.293.514
	2. Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	12.576.357	5.389.867	17.966.224
	3. Devolución de Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido) _ (1) + (2) - (3)	60.381.817	25.877.921	86.259.738
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
VIII	**PENALIZACIONES**			
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Penalizaciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
IX	**INTERESES MORATORIOS**			
	1. Intereses moratorios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	-	0	0
	2. Intereses moratorios del presente certificado (I.V.A. incluido)	-	0	0
	3. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
X	**RESUMEN**			
	1. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	2.958.688.326	1.268.009.284	4.226.697.610
	2. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	1.207.636.322	517.558.425	1.725.194.747
	3. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	5. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	6. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido)	60.381.817	25.877.921	86.259.738
	7. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	-	-	0
	8. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)			
	9. MONTO TOTAL DEVENGADO A LA FECHA _ (1) + (2) + (3) + (4) + (5) - (6) - (7) + (8)	4.105.942.831	1.759.689.788	5.865.632.619

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(4.285.) cuatrocientos veinticinco

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
RUC: 80033539-2

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo N° 04

Mes: Abril

Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:

a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	13,830%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	1,202%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	5,770%
c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	

RESUMEN

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	1.725.194.747
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA incluido	1.365.870.274
PRESENTE CERTIFICADO SIN I.V.A.	326.658.612
I.V.A.	32.665.861
PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	359.324.473

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

4.248.248 cuatrocientos veintidos

CONTRATISTA Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo Nº 04 Mes: Abril Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

RESUMEN DE LOTE Nº 2 (DPTO. DE CAAGUAZU)

Item	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs)	Precio Total (Gs)	Certificado Nº 1	%	Certificado Nº 2	%	Certificado Nº 3	%	Certificado Nº 4	%
Lote 2	Unidad	1	29.903.178.814	29.903.178.814	364.672.912	1,220%	490.318.140	1,640%	510.879.222	1,708%	359.324.473	1,202%
			TOTAL IVA INCLUIDO (Gs)=	29.903.178.814	**364.672.912**	**1,220%**	**490.318.140**	**1,640%**	**510.879.222**	**1,708%**	**359.324.473**	**1,202%**

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

423 cuatrocientos veintitres

CERTIFICADO N°3

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo N° 03 Mes: Marzo Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016

CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:

a) AVANCE TEORICO PROGRAMADO	8,540%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	1,708%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	4,568%
d) AVANCE TEORICO ACUMULADO	

	TRABAJOS CERTIFICADOS	Monto en Gs.
A	A1. Monto de los trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios del presente certificado (I.V.A. incluido)	510.879.222
	A2. Monto de los trabajos ejecutados por día del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A3. Monto de los materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A4. Monto del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (A1 + A2 + A3)	510.879.222

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO AL BID	Fórmula	Monto en Gs.
B	B1. Monto del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	A4 * 70%	357.615.455
	B2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo BID, I.V.A. incluido.	B1 + B2	357.615.455
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A5* 70% * 15%	53.642.318
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	17.880.773
	B6. Monto de penalizaciones del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B7. Monto líquido de factura con cargo al BID del presente certificado	B3 - B4 - B5 - B6	286.092.364
	SON GUARANIES: DOSCIENTOS OCHENTA Y SEIS MILLONES NOVENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO.		

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO A AECID	Fórmula	Monto en Gs.
C	C1. Monto del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	A4 * 30%	153.263.767
	C2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	C1 + C2	153.263.767
	C4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A1 *30% * 15%	22.989.565
	C5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	C3 * 5%	7.663.188
	C6. Monto de penalizaciones del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C7. Intereses moratorios por atraso en los pagos, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C8. Monto líquido de factura con cargo al Fondo AECID del presente certificado	C3 - C4 - C6 + C7	122.611.014
	SON GUARANIES: CIENTO VEINTI DOS MILLONES SEISCIENTOS ONCE MIL CATORCE.		

425 cuatrocientos veinticinco

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING ANTONIO ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACIÓN

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C. - DCV

(426) cuatrocientos veintiseis

CERTIFICADO DE OBRA

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2

Tte. Coronel Ayala Velázquez 373

Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870

ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 03

Mes: Marzo

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	8,540%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	1,708%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	4,568%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	CANTIDADES: PRESENTE CERTIFICADO	CANTIDADES: ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	CANTIDADES: TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	MONTOS: PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 1 : PY13-TARUMAI-CARPA CUE-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES							21.851.344	
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	7,43					48.775.358	
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00						
	MOVIMIENTO DE SUELOS							20.770	
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	235,74					24.112	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	1.006,26					38.319,00	
5	TERRAPLEN	m3	62.397,02						
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES							1.593.065	
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,6 m	ml	392,00					2.942.506	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	92,00					5.332.624	
8	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1 m	ml	45,00					6.951.603	
9	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1,2 m	ml	22,00					46.930	
10	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	261,60					408.252	
11	RELLENO GRANULAR	m3	26,51					386.321	
12	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					1.248.893	
13	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	212,88						
	PAVIMENTO							39.319	
14	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	34.273,04					55.603	
15	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	14.180,92					88.796	
16	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	11.637,16					66.796	
17	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	1.125,31					61.500	
18	CORDON DE HORMIGON	ml	4.104,68					269.401	
19	CUNETA DE HORMIGON	ml	240,00						
	OBRAS COMPLEMENTARIAS							32.958	
20	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	9.140,00					26.890.835	
21	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	4,00					8.764	
22	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	34.820,40					1.740.200	
23	SENALIZACION VERTICAL	m2	7,75					52.902	
24	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	ml	1.960,00					2.544.332	
25	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	13,00						
26	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00		1,00	1,00	100,00%	210.421.214	210.421.214

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

427 cuatrocientos veintisiete

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2

Tte. Coronel Ayala Velázquez 373

Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870

ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 03

Mes: Marzo

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016

CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	8,540%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	1,708%
c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	4,568%
d) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 2 : SANTA ROSA DEL MBUTUY-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								176.558.860
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	18,03	2,33	5,75	8,08	44,81%	21.851.344	
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00					96.470.250	
	MOVIMIENTO DE SUELO								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	703,21					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	2.286,23					24.112	
5	TERRAPLEN	m3	138.916,22	10.737,10		10.737,10	7,73%	38.319,00	411.434.935
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,6 m	ml	216,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,8 m	ml	26,00					2.150.284	
8	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	124,00					2.942.506	
	ALCANTARILLAS CELULARES								
9	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 1,5x1,5	ml	105,00					5.334.889	
10	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 2x2	ml	106,00					7.537.698	
11	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 1,5x1,5	ml	18,00					9.278.576	
12	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 2,5x2,5	ml	39,00					22.901.949	
13	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	1.023,00					46.930	
14	RELLENO GRANULAR	m3	113,40					408.252	
15	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					386.321	
16	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	1.543,02					1.248.693	
	PAVIMENTO								
17	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	67.528,41					39.319	
18	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	45.070,00					55.603	
19	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	19.189,49					66.796	
20	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	3.823,50					66.796	
21	CORDON DE HORMIGON	ml	13.248,00					61.500	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
22	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	16.420,00	1.472,50		1.472,50	8,97%	32.958	48.530.655
23	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	7,00					26.890.835	
24	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	72.870,49					8.764	
25	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	22,50					1.740.200	
26	MOJONES DE KILOMETRAJE	ml	4.000,00					52.902	
27	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	un	24,00					2.544.332	
28	TRANSLADO DE COLUMNAS	gl	1,00		1,00	1,00	100,00%	518.924.610	518.924.610
29	MOVILIZACION (3%)							436.464.435	
	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS								
30	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00						

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	1.365.870.274
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA incluido	854.991.052
PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	510.879.222

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(428) Quinientos veinti ocho

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Teléfonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo N° 03 Mes: Marzo Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16	AVANCE DE LA OBRA:
	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17	a) AVANCE TEORICO PROGRAMADO: 8,540%
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.	Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL: 1,708%
			c) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO: 4,568%
			d) AVANCE TEORICO ACUMULADO:

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
I	ANTICIPO			
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	3.139.833.775	1.345.643.047	4.485.476.822
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	89.774.061	38.474.597	128.248.658
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. incluido)	53.642.318	22.989.565	76.631.883
	4. Devolucion del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. incluido)	143.416.379	61.464.162	204.880.541
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	2.996.417.396	1.284.178.885	4.280.596.281
II	TRABAJOS ORIGINALES	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	598.493.736	256.497.316	854.991.052
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)	357.615.455	153.263.767	510.879.222
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	956.109.191	409.761.083	1.365.870.274
III	TRABAJOS POR DIA	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Monto máximo de trabajos por día (5% del monto original del Contrato) (IVA incluido)			0
	2. Trabajos por día acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. Trabajos por día del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. TRABAJOS POR DIA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO S "1." (I.V.A. incluido)	0	0	0
IV	MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Materiales disponibles pero no colocados acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
V	AJUSTE DE PRECIOS	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Ajuste de precios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Ajuste de precios del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0

(439) cuatrocientos veintinueve (3) tres

ING. JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA **Tecnología del Sur S.A.** RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**M.O.P.C.** **Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo N° 03 Mes: Marzo Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

RESUMEN DE LOTE Nº 2 (DPTO. DE CAAGUAZU)

Item	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs)	Precio Total (Gs)	Certificado Nº 1	%	Certificado Nº 2	%	Certificado Nº 3	%	Certificado Nº 4	%
Lote 2	Unidad	1	29.903.178.814	29.903.178.814	364.672.912	1,220%	490.318.140	1,640%	510.879.222			
			TOTAL IVA INCLUIDO (Gs)=	29.903.178.814	**364.672.912**	**1,220%**	**490.318.140**	**1,640%**	**510.879.222**			

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

430 cuatrocientos treinta

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
RUC: 80033539-2

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCION DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo N° 03

Mes: Marzo

Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE TEORICO PROGRAMADO	8,540%
b) AVANCE EJECUTADO MENSUAL	1,708%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO	4,568%
c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	

RESUMEN

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	1.365.870.274
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA Incluido	854.991.052
PRESENTE CERTIFICADO SIN I.V.A.	464.435.656
I.V.A.	46.443.566
PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	510.879.222

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO C. ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(43-1) Certificados trabajos 4 mes

(432) cuatrocientos treinta y dos

CERTIFICADO N°2

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo N° 02 Mes: Febrero Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17	a) AVANCE TEORICO PROGRAMADO	3,780%
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	b) AVANCE EJECUTADO	1,640%
				c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	3,681%

	TRABAJOS CERTIFICADOS	Monto en Gs.
A	A1. Monto de los trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios del presente certificado (I.V.A. incluido)	490.318.140
	A2. Monto de los trabajos ejecutados por día del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A3. Monto de los materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A4. Monto del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (A1 + A2 + A3)	490.318.140

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO AL BID	Fórmula	Monto en Gs.
B	B1. Monto del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	A4 * 70%	343.222.698
	B2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo BID, I.V.A. incluido	B1 + B2	343.222.698
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A5* 70% * 15%	51.483.405
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	17.161.135
	B6. Monto de penalizaciones del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B7. Monto líquido de factura con cargo al BID del presente certificado	B3 - B4 - B5 - B6	274.578.158
	SON GUARANIES: DOSCIENTOS SETENTA Y CUATRO MILLONES QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL CIENTO CINCUENTA Y OCHO.		

	DETALLE DE FACTURA CON CARGO A AECID	Fórmula	Monto en Gs.
C	C1. Monto del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	A4 * 30%	147.095.442
	C2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	C1 + C2	147.095.442
	C4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A1 *30% * 15%	22.064.316
	C5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	C3 * 5%	7.354.772
	C6. Monto de penalizaciones del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C7. Intereses moratorios por atraso en los pagos, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C8. Monto líquido de factura con cargo al Fondo AECID del presente certificado	C3 - C4 - C6 + C7	117.676.354
	SON GUARANIES: CIENTO DIEZ Y SIETE MILLONES SEISCIENTOS SETENTA Y SEIS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO.		

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING ANTONIO ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACIÓN

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(433) cuatrocientos treinta y tres

CERTIFICADO DE OBRA

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 02

Mes: Febrero

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	3,780%
b) AVANCE EJECUTADO	1,640%
c) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	3,681%

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 1 : PY13-TARUMAI-CARPA CUE-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES							21.851.344	
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	7,43					48.775.358	
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00						
	MOVIMIENTO DE SUELOS							20.770	
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	235,74					24.112	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	1.006,26					38.319,00	
5	TERRAPLEN	m3	62.397,02						
	OBRAS DE DRENAJE							1.593.065	
	ALCANTARILLAS TUBULARES							2.942.506	
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0.6 m	ml	392,00					5.332.624	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	92,00					6.951.603	
8	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1 m	ml	45,00					46.930	
9	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1.2 m	ml	22,00					408.252	
10	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	261,60					386.321	
11	RELLENO GRANULAR	m3	26,51					1.248.893	
12	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00						
13	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	212,88					39.319	
	PAVIMENTO							55.603	
14	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	34.273,04					66.796	
15	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	14.180,92					66.796	
16	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	11.637,16					61.500	
17	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	1.125,31					269.401	
18	CORDON DE HORMIGON	ml	4.104,68						
19	CUNETA DE HORMIGON	ml	240,00					32.958	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS							26.890.835	
20	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	9.140,00					8.764	
21	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	4,00					1.740.200	
22	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	34.620,40					52.902	
23	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	7,75					2.544.332	
24	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	ml	1.960,00					210.421.214	210.421.214
25	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	13,00						
26	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00	0,50	0,50	1,00	100,00%		

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

435 Contraoferentes treinta y cinco

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 02

Mes: Febrero

Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA
Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin
Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	3,780%
b) AVANCE EJECUTADO	1,640%
c) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	3,681%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 2 : SANTA ROSA DEL MBUTUY-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	18,03	5,75		5,75	31,89%	21.851.344	125.645.228
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00					96.470.250	
	MOVIMIENTO DE SUELO								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	703,21					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	2.286,23					24.112	
5	TERRAPLEN	m3	138.916,22					38.319,00	
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0.6 m	ml	215,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0.8 m	ml	26,00					2.150.284	
8	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	124,00					2.942.506	
	ALCANTARILLAS CELULARES								
9	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 1.5x1.5	ml	105,00					5.334.889	
10	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 2x2	ml	106,00					7.537.698	
11	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 1.5x1.5	ml	18,00					9.278.576	
12	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 2.5x2.5	ml	39,00					22.901.949	
13	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	1.023,00					46.930	
14	RELLENO GRANULAR	m3	113,40					408.252	
15	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					386.321	
16	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	1.543,02					1.248.893	
	PAVIMENTO								
17	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	67.528,41					39.319	
18	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	45.070,00					55.603	
19	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	19.189,49					66.796	
20	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	3.823,50					66.796	
21	CORDON DE HORMIGON	ml	13.248,00					51.500	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
22	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	16.420,00					32.958	
23	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	7,00					26.890.835	
24	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	72.870,49					8.754	
25	SEÑALIZACION VERTICAL	m2	22,50					1.740.200	
26	MOJONES DE KILOMETRAJE	ml	4.000,00					52.902	
27	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	un	24,00					2.544.332	
28	TRANSLADO DE COLUMNAS	gl	1,00	0,50	0,50	1,00	100,00%	518.924.610	518.924.610
29	MOVILIZACION (3%)							436.464.435	
	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS								
30	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00						

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	854.991.052
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA incluido	364.672.912
PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	490.318.140

(436) cuatrocientos treinta y seis

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo N° 02 Mes: Febrero Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:			
Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16	
	Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17	
	Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	

Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE TEORICO PROGRAMADO	3,780%
b) AVANCE EJECUTADO	1,640%
c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	3,681%

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
I	ANTICIPO	3.139.833.775	1.345.643.047	4.485.476.822
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	38.290.656	16.410.281	54.700.937
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	51.483.405	22.064.316	73.547.721
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. incluido)	89.774.061	38.474.597	128.248.658
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. incluido)	3.050.059.714	1.307.168.450	4.357.228.164
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)			
II	TRABAJOS ORIGINALES	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	255.271.038	109.401.874	364.672.912
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)	343.222.698	147.095.442	490.318.140
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	598.493.736	256.497.316	854.991.052
III	TRABAJOS POR DIA	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Monto máximo de trabajos por día (5% del monto original del Contrato) (IVA incluido)			0
	2. Trabajos por día acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. Trabajos por día del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO ≤ "1." (I.V.A. incluido)	0	0	0
IV	MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Materiales disponibles pero no colocados acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
V	AJUSTE DE PRECIOS	BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
	1. Ajuste de precios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Ajuste de precios del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0

ING. JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(437) cuatrocientos treinta y siete

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo Nº 02 Mes: Febrero Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs.	29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16
Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:

a) AVANCE TEORICO PROGRAMADO	3,780%
b) AVANCE EJECUTADO	1,640%
c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	3,681%

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
VII	RETENCIONES			
	1. Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	12.763.552	5.470.094	18.233.646
	2. Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	17.161.135	7.354.772	24.515.907
	3. Devolución de Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido) _ (1) + (2) - (3)	29.924.687	12.824.866	42.749.553
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
VIII	PENALIZACIONES			
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)		0	0
	2. Penalizaciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
IX	INTERESES MORATORIOS			
	1. Intereses moratorios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	-	0	0
	2. Intereses moratorios del presente certificado (I.V.A. incluido)	-	0	0
	3. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
X	RESUMEN			
	1. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	3.050.059.714	1.307.168.450	4.357.228.164
	2. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	598.493.736	256.497.316	854.991.052
	3. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	5. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	6. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido)	29.924.687	12.824.866	42.749.553
	7. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)		0	
	8. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	-	-	0
	9. MONTO TOTAL DEVENGADO A LA FECHA _ (1) + (2) + (3) + (4) + (5) - (6) - (7) + (8)	3.618.628.763	1.550.840.900	5.169.469.663

ING. JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

438 cuatrocientos treinta y ocho

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
tecsul S.A. Tecnología del Sur S.A. Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 RUC: 80033539-2	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	Certificado Mensual de Trabajo Nº 02 Mes: Febrero Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO, CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu, Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue - San Joaquin

Tramo 2: Santa Rosa del Mbutuy - San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016
CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs.	29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.			Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
			Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE TEORICO PROGRAMADO	3,780%
b) AVANCE EJECUTADO	1,640%
c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	3,681%

RESUMEN

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	854.991.052
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA incluido	364.672.912
PRESENTE CERTIFICADO SIN I.V.A.	445.743.764
I.V.A.	44.574.376
PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	490.318.140

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO ANDALO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(438) cuatrocientos treinta y ocho

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo Nº 02 Mes: Febrero Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

RESUMEN DE LOTE Nº 2 (DPTO. DE CAAGUAZU)

Item	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs)	Precio Total (Gs)	Certificado Nº 1	%	Certificado Nº 2	%	Certificado Nº 3	%	Certificado Nº 4	%
Lote 2	Unidad	1	29.903.178.814	29.903.178.814	364.672.912	1,220%	490.318.140	1,640%				
TOTAL IVA INCLUIDO (Gs)=				29.903.178.814	364.672.912	1,220%	490.318.140	1,640%				

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO ANDALO
#¡VALOR!
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(490) cuatrocientos noventa

(441) cuatrocientos cuarenta y un

CERTIFICADO N°1

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnologia del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Gral. Andrada Nº 779 esq. Avda. Bruno Guggiari Teléfono: 215-081(RA) - Fax: 220-756 ASUNCION - PARAGUAY	Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo Nº 01 Mes: Enero Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO , CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu , Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue-San Joaquin

Tramo 2 : Santa Rosa del Mbutuy-San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:

a) AVANCE TEORICO PROGRAMADO	1,065%
b) AVANCE EJECUTADO	1,220%
c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	1,220%

		Monto en Gs.
A	**TRABAJOS CERTIFICADOS**	
	A1. Monto de los trabajos originales, ejecutados y pagaderos por cantidades y precios unitarios del presente certificado (I.V.A. incluido)	364.672.912
	A2. Monto de los trabajos ejecutados por día del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A3. Monto de los materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (Ver cálculo adjunto)	0
	A4. Monto del presente certificado (I.V.A. incluido) _ (A1 + A2 + A3)	364.672.912

		Fórmula	Monto en Gs.
B	**DETALLE DE FACTURA CON CARGO AL BID**		
	B1. Monto del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	A4 * 70%	255.271.038
	B2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo BID, I.V.A. incluido	B1 + B2	255.271.038
	B4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A5* 70% * 15%	38.290.656
	B5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	B3 * 5%	12.763.552
	B6. Monto de penalizaciones del presente certificado porción Fondo BID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	B7. Monto líquido de factura con cargo al BID del presente certificado	B3 - B4 - B5 - B6	204.216.830
	SON GUARANIES: DOSCIENTOS CUATRO MILLONES, DOSCIENTOS DIEZ Y SEIS MIL, OCHOCIENTOS TREINTA.		

		Fórmula	Monto en Gs.
C	**DETALLE DE FACTURA CON CARGO A AECID**		
	C1. Monto del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	A4 * 30%	109.401.874
	C2. Monto de ajuste de precios del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C3. Monto del presente certificado + ajuste de precios porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	C1 + C2	109.401.874
	C4. Devolución del Anticipo, I.V.A. incluido	A1 *30% * 15%	16.410.281
	C5. Retención Fondo de Garantía de Buen Cumplimiento del Contrato, I.V.A. incluido	C3 * 5%	5.470.094
	C6. Monto de penalizaciones del presente certificado porción Fondo AECID, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C7. Intereses moratorios por atraso en los pagos, I.V.A. incluido	Ver cálculo adjunto	
	C8. Monto líquido de factura con cargo al Fondo AECID del presente certificado	C3 - C4 - C6 + C7	87.521.499
	SON GUARANIES: OCHENTA Y SIETE MILLONES, QUINIENTOS VEINTE Y UN MIL, CUATROCIENTOS NOVENTA Y NUEVE.		

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING ANTONIO PANGRAZIO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACIÓN

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(448) cuatrocientos cuarenta y ocho

(443) cuatrocientos cuarenta y tres

CERTIFICADO DE OBRA

CONTRATISTA

Tecnologia del Sur S.A.

RUC: 80033539-2

Tte Coronel Ayala Velazquez 373

Telefonos (525-21) 223

754 ; 223 858 ; 223 870

ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 01

Mes: Enero

Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO , CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu , Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue-San Joaquin

Tramo 2 : Santa Rosa del Mbutuy-San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.803.178.814

Son Guaraníes: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	1,065%
b) AVANCE EJECUTADO	1,220%
c) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	1,220%

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 1 : PY13-TARUMAI-CARPA CUE-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES							21.851.344	
1	DESBOSQUE DESBROCE Y DESPEJE	ha	7,43					45.775.358	
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00						
	MOVIMIENTO DE SUELOS							20.770	
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	235,74					24.112	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	1.006,28					38.319,00	
5	TERRAPLEN	m3	62.397,02						
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES							1.593.065	
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,6 m	ml	392,00					2.947.306	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	92,00					5.332.624	
8	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1 m	ml	45,00					6.951.603	
9	ALCANTARILLA TUBULAR DOBLE DE HoAo DE 1,2 m	ml	22,00					46.930	
10	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	261,60					408.262	
11	RELLENO GRANULAR	m3	35,51					386.321	
12	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					1.248.693	
13	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	212,88						
	PAVIMENTO							39.319	
14	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	34.273,04					55.803	
15	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	14.180,92					66.796	
16	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	11.637,16					66.796	
17	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	1.125,31					61.500	
18	CORDON DE HORMIGON	ml	4.104,68					269.401	
19	CUNETA DE HORMIGON	ml	240,00						
	OBRAS COMPLEMENTARIAS							33.958	
20	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	9.140,00					26.890.535	
21	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	4,00					8.764	
22	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	34.620,40					1.740.500	
23	SENALIZACION VERTICAL	m2	7,75					50.902	
24	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	ml	1.560,00					2.544.332	
25	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	13,00						
26	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00	0,50		0,50	50,00%	210.421.214	105.210.607

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO PANGRAZIO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(444) cuatrocientos cuarenta y cuatro

CONTRATISTA

Tecnologia del Sur S.A.

RUC: 80033539-2

Tte Coronel Ayala Velazquez 373

Telefonos (525-21) 223

754 ; 223 858 ; 223 870

ASUNCION - PARAGUAY

M.O.P.C.

Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones

DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES

Certificado Mensual de Trabajo Nº 01

Mes: Enero

Año: 2,017

LLAMADO MOPC Nº 09/2.014

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO , CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu , Tramo 1 : PY13- Tarumal - Carpa Cue-San Joaquin

Tramo 2 : Santa Rosa del Mbutuy-San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO: Gs. 29.903.178.814

Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.

Fecha del Contrato:	15-nov-16
Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE ACUMULADO PROGRAMADO	1,865%
b) AVANCE EJECUTADO	1,220%
c) AVANCE TEORICO POR LLUVIAS ACUMULADO	1,220%

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	PRECIO TOTAL ACUMULADO Gs.
	TRAMO 2 : CRUCE MBUTUY-SAN JOAQUIN								
	OBRAS PRELIMINARES								
1	DESBOSQUE, DESBROCE Y DESPEJE	ha	18,03					21.851.344	
2	REMOCION DE ESTRUCTURAS EXISTENTES	gl	1,00					96.470.250	
	MOVIMIENTO DE SUELO								
3	EXCAVACION NO CLASIFICADA	m3	703,21					20.770	
4	EXCAVACION DE BOLSONES	m3	2.288,23					24.112	
5	TERRAPLEN	m3	138.916,22					38.319,00	
	OBRAS DE DRENAJE								
	ALCANTARILLAS TUBULARES								
6	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,6 m	ml	216,00					1.593.065	
7	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 0,8 m	ml	26,00					2.150.284	
8	ALCANTARILLA TUBULAR SIMPLE DE HoAo DE 1 m	ml	124,00					2.942.506	
	ALCANTARILLAS CELULARES								
9	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 1,5x1,5	ml	105,00					5.334.889	
10	ALCANTARILLA CELULAR SIMPLE DE HoAo DE 2x2	ml	106,00					7.557.698	
11	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 1,5x1,5	ml	18,00					9.278.576	
12	ALCANTARILLA CELULAR DOBLE DE HoAo DE 2,5x2,5	ml	39,00					22.901.949	
13	EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m3	1.023,00					46.530	
14	RELLENO GRANULAR	m3	113,40					408.252	
15	MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRUTA	m3	100,00					366.321	
16	CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON	m3	1.543,02					1.248.893	
	PAVIMENTO								
17	REFUERZO DE SUBRASANTE	m3	67.528,41					39.319	
18	PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m2	45.070,00					55.603	
19	PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m3	19.189,49					66.796	
20	CONSTRUCCION DE BANQUINAS	m3	3.623,50					66.796	
21	CORDON DE HORMIGON	ml	13.248,00					61.500	
	OBRAS COMPLEMENTARIAS								
22	CONSTRUCCION DE ALAMBRADAS	ml	16.420,00					32.956	
23	PROTECCION FORESTAL DE AREAS DE PRESTAMOS	un	7,00					26.890.835	
24	REVESTIMIENTO VEGETAL CON TEPES	m2	72.870,49					8.764	
25	SENALIZACION VERTICAL	m2	22,50					1.740.200	
26	MOJONES DE KILOMETRAJE								
27	CRUCE DE CALLES DE CONEXION DE AGUA POTABLE	ml	4.000,00					52.902	
28	TRANSLADO DE COLUMNAS	un	24,00					2.544.332	
29	MOVILIZACION (3%)	gl	1,00	0,50		0,50	50,00%	518.924.610	259.462.305
	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS								
30	INSTALACION DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00					436.464.435	

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	364.672.912
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA incluido	
PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	364.672.912

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO PANGRAZIO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(445) Quinientos cuarenta y cinco

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnologia del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte Coronel Ayala Velazquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo Nº 01 Mes: Enero Año: 2.017

LLAMADO MOPC Nº 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO , CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu , Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue-San Joaquin

Tramo 2 : Santa Rosa del Mbutuy-San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion Nº 1778/2016 - CONTRATO S.G. MINISTRO Nº 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:			
Gs.	29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE TEORICO PROGRAMADO	1,065%
b) AVANCE EJECUTADO	1,220%
c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	1,220%

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
I	ANTICIPO	3.139.833.775	1.345.643.047	4.485.476.822
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)			0
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	38.290.656	16.410.281	54.700.937
	3. Devolución del Anticipo del presente certificado (I.V.A. incluido)	38.290.656	16.410.281	54.700.937
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certificado (I.V.A. incluido)	3.101.543.119	1.329.232.766	4.430.775.885
	5. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)			
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
II	TRABAJOS ORIGINALES			0
	1. Trabajos originales acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	255.271.038	109.401.874	364.672.912
	2. Trabajos originales del presente certificado (I.V.A. incluido)	255.271.038	109.401.874	364.672.912
	3. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)			
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
III	TRABAJOS POR DIA			0
	1. Monto máximo de trabajos por día (5% del monto original del Contrato) (IVA incluido)	0	0	0
	2. Trabajos por día acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. Trabajos por día del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. TRABAJOS POR DIA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO ≤ "1." (I.V.A. incluido)			
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
IV	MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS	0	0	0
	1. Materiales disponibles pero no colocados acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Materiales disponibles pero no colocados del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)			
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
V	AJUSTE DE PRECIOS	0	0	0
	1. Ajuste de precios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	0	0	0
	2. Ajuste de precios del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)			

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING ANTONIO PANGRAZIO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

446 cuatrocientos cuarenta y seis

CONTRATISTA	M.O.P.C.	
Tecnologia del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte Coronel Ayala Velazquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	**Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	Certificado Mensual de Trabajo N° 01 Mes: Enero Año: 2.017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO , CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu , Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue-San Joaquin

Tramo 2 : Santa Rosa del Mbutuy-San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16	AVANCE DE LA OBRA:	
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17	a) AVANCE TEORICO PROGRAMADO	1,065%
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)	b) AVANCE EJECUTADO	1,220%
				c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	1,220%

ESTADISTICO

		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
VII	RETENCIONES			
	1. Retenciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)		0	0
	2. Retenciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	12.763.552	5.470.094	18.233.646
	3. Devolución de Retenciónes del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido) _ (1) + (2) - (3)	12.763.552	5.470.094	18.233.646
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
VIII	PENALIZACIONES			
	1. Penalizaciones acumuladas hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)		0	0
	2. Penalizaciones del presente certificado (I.V.A. incluido)	0	0	0
	3. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
IX	INTERESES MORATORIOS			
	1. Intereses moratorios acumulados hasta el certificado anterior (I.V.A. incluido)	-	0	0
	2. Intereses moratorios del presente certificado (I.V.A. incluido)	-	0	0
	3. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
		BID Gs.	AECID Gs.	Total Gs.
X	RESUMEN			
	1. SALDO DEL ANTICIPO (I.V.A. incluido)	3.101.543.119	1.329.232.766	4.430.775.885
	2. TRABAJOS ORIGINALES ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	255.271.038	109.401.874	364.672.912
	3. TRABAJOS POR DÍA ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	4. MATERIALES DISPONIBLES PERO NO COLOCADOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	5. AJUSTE DE PRECIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	0	0	0
	6. RETENCIONES ACUMULADAS (I.V.A. incluido)	12.763.552	5.470.094	18.233.646
	7. PENALIZACIONES ACUMULADAS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)		0	
	8. INTERESES MORATORIOS ACUMULADOS HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO (I.V.A. incluido)	-	-	0
	9. MONTO TOTAL DEVENGADO A LA FECHA _ (1) + (2) + (3) + (4) + (5) - (6) - (7) + (8)	3.344.050.605	1.433.184.546	4.777.215.151

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING ANTONIO PANGRAZIO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(4.777) cuatrocientos cuarenta y siete

CONTRATISTA **Tecnologia del Sur S.A.** Tte Coronel Ayala Velazquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 RUC: 80033539-2	**M.O.P.C.** Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones **Gabinete del Viceministerio de Obras Públicas y Comunicaciones** **DIRECCION DE CAMINOS VECINALES**	Certificado Mensual de Trabajo N° 01 Mes: Enero Año: 2,017

LLAMADO MOPC N° 154/2015

Obra: REHABILITACION DE TRAMOS DE CAMINOS VECINALES EN LOS DEPARTAMENTOS DE SAN PEDRO , CAAGUAZU Y CAAZAPA

Lote 2: Departamento de Caaguazu , Tramo 1 : PY13- Tarumai - Carpa Cue-San Joaquin

Tramo 2 : Santa Rosa del Mbutuy-San Joaquin

Convenio de Prestamos BID No 3363/OC-PR y 3364/CH-PR - Resolucion Ministerial de Adjudicacion N° 1778/2016 - CONTRATO S.G. MINISTRO N° 443/2016

MONTO DEL CONTRATO:	Gs. 29.903.178.814	Fecha del Contrato:	15-nov-16
Son Guaranies: Veintinueve mil, novecientos tres millones, ciento setenta y ocho mil ochocientos catorce, IVA incluido.		Fecha de Inicio del Plazo Contractual:	18-ene-17
		Plazo Contractual (Mes):	15 (Quince)

AVANCE DE LA OBRA:

a) AVANCE TEORICO PROGRAMADO	1,065%
b) AVANCE EJECUTADO	1,220%
c) AVANCE TEORICO ACUMULADO	1,220%

RESUMEN

ACUMULADO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO, IVA incluido	364.672.912
ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR, IVA incluido	0
PRESENTE CERTIFICADO SIN I.V.A.	331.520.829
I.V.A.	33.152.083
PRESENTE CERTIFICADO I.V.A. INCLUIDO	364.672.912

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING ANTONIO PANGRAZIO
CONSORCIO CONCREMAT-CIA
FISCALIZACIÓN

ING JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

(448) cuatrocientos cuarenta y ocho

LLAMADO MOPC N° 154/2015

RESUMEN DE LOTE Nº 2 (DPTO. DE CAAGUAZU)

Item	Unidad	Cantidad	Precio unitario (Gs)	Precio Total (Gs)	Certificado Nº 1	%	Certificado Nº 2	%	Certificado Nº 3	%
Lote 2	Unidad	1	29.903.178.814	29.903.178.814	384.672.912	1,220%				
TOTAL IVA INCLUIDO (Gs)=				29.903.178.814	364.672.912	1,220%				

ING. JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

ING. ANTONIO PANGRAZIO
CONSORCIO CONDREMAT-CIA
FISCALIZACION

ING. JOSE M. FERREIRA ACOSTA
SUPERVISION
M.O.P.C - DCV

649 cuatrocientos cuarenta y nueve