C Doscientos sesent y uno,

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES - REGIÓN ORIENTAL - PRIMERA TANDA. LOTE 4

CONSORCIO ALTO PARANA

COD. 4432019

COD. 4432019

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 257/2018	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO D & B - CCT Tel:
	OBRA: CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES - REGIÓN ORIENTAL - PRIMERA TANDA. LOTE 4 Longitud Total: 103,000 M	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 8 Mes/Año: Mayo/2019

RESOL. MINISTERIAL N°:	691/2018	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	
FECHA DE CONTRATO:	10/09/2018	ORDEN DE INICIO:	08/10/2018
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 10.673.251.007	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 11.740.576.108	FECHA DE TERMINACIÓN:	08/04/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	10,35 %	64,02 %
Avance ejecutado	6,20 %	57,49 %
Teórico	6,20 %	59,25 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 PUENTE: COLONIA CAATIMIRI - ARROYO GUAZÚ											
1.1 COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO											
1.2 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	90.300.901	90.300.901	--	90.300.901
1.3 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	--	0,3300	0,1100	0,4400	44,00 %	70.387.409	23.227.845	7.742.615	30.970.460
1.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	--	2,67	0,89	3,56	44,50 %	9.355.354	24.978.795	8.326.265	33.305.060
1.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	16.142.050	32.284.100	--	32.284.100
1.6 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS											
1.7 REMOCION DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	--	--	1,0000	1,0000	100,00 %	33.809.809	--	33.809.809	33.809.809
1.8 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											
1.9 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,75	--	0,75	--	0,75	100,00 %	13.977.015	10.482.762	--	10.482.762
1.10 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	895,00	--	895,00	--	895,00	100,00 %	48.191	43.130.945	--	43.130.945
1.11 EXCAVACION NO CLASIFICADA	m³	151,00	--	--	151,00	151,00	100,00 %	20.020	--	3.023.020	3.023.020
1.12 EXCAVACION DE BOLSONES	m³	720,00	--	--	--	--	0,00 %	37.414	--	--	--
1.13 EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.830,00	--	2.830,00	--	2.830,00	100,00 %	39.433	111.595.390	--	111.595.390
1.14 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	9.535,00	--	9.535,00	--	9.535,00	100,00 %	37.517	357.724.595	--	357.724.595
1.15 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											
1.16 RELLENO GRANULAR	m³	68,00	--	--	--	--	0,00 %	230.755	--	--	--
1.17 ACHºAº 3x2,5x2,5m	m	39,00	--	39,00	--	39,00	100,00 %	21.498.044	838.423.716	--	838.423.716
1.18 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	69,50	--	--	--	--	0,00 %	1.386.875	--	--	--
1.19 DISIPADORES DE ENERGIA (FCK=18 MPA)	m³	2,40	--	--	--	--	0,00 %	1.788.886	--	--	--

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

(Doscientos Setenta)
00000260

1.20 COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											
1.21 HºAº PARA FUNDACIONES DE ZAPATA (FCK=21MPA)	m³	5,68	–	–	–	–	0,00 %	1.818.882	–	–	–
1.22 VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,70	–	–	–	–	0,00 %	2.093.422	–	–	–
1.23 DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	31,00	–	–	–	–	0,00 %	234.949	–	–	–
1.24 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	124,82	–	35,26	55,76	91,02	72,92 %	2.288.672	80.698.575	127.616.351	208.314.926
1.25 PORTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	11,98	–	–	–	–	0,00 %	3.181.758	–	–	–
1.26 VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	und	8,00	–	–	–	–	0,00 %	19.038.129	–	–	–
1.27 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	11,24	–	–	–	–	0,00 %	2.236.378	–	–	–
1.28 LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	und	210,00	–	–	–	–	0,00 %	175.435	–	–	–
1.29 LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	und	140,00	–	–	–	–	0,00 %	68.615	–	–	–
1.30 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	62,29	–	–	–	–	0,00 %	2.714.777	–	–	–
1.31 CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	–	–	–	–	0,00 %	1.555.645	–	–	–
1.32 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	–	–	–	–	0,00 %	197.057	–	–	–
1.33 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	und	20,00	–	8,00	–	8,00	40,00 %	61.426	491.408	–	491.408
1.34 PROTECCION DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	–	–	–	–	0,00 %	723.452	–	–	–
1.35 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,20	–	–	–	–	0,00 %	248.558	–	–	–
1.36 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,60	–	–	–	–	0,00 %	586.929	–	–	–
1.37 APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	und	16,00	–	–	–	–	0,00 %	887.804	–	–	–
1.38 JUNTA DE DILATACION	m	30,00	–	–	–	–	0,00 %	690.458	–	–	–
1.39 COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA											
1.40 COMPONENTE VIAL											
1.41 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	352,00	–	–	–	–	0,00 %	239.012	–	–	–
1.42 PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	216,00	–	–	–	–	0,00 %	81.595	–	–	–
1.43 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											
1.44 EMPASTADO DE TALUDES	m2	4.030,00	–	–	–	–	0,00 %	12.522	–	–	–
1.45 BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	252,00	–	–	–	–	0,00 %	326.957	–	–	–
1.46 SEÑALIZACION VERTICAL	m2	8,64	–	–	–	–	0,00 %	1.871.013	–	–	–
1.47 PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	480,00	–	–	–	–	0,00 %	105.945	–	–	–
1.48 COMPONENTES ENSAYOS											
1.49 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	3,00	–	3,00	–	3,00	100,00 %	4.999.750	14.999.250	–	14.999.250
1.50 PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	2,00	–	–	–	–	0,00 %	28.208.232	–	–	–
1.51 MITIGACION AMBIENTAL											
1.52 MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	–	0,3000	0,1000	0,4000	40,00 %	28.570.000	8.571.000	2.857.000	11.428.000
2 PUENTE: ITAKYRY - COLONIA ALEGRE											
2.1 COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO											

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Doscientos cincuenta y dos
00002252

2.2 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	43.551.056	43.551.056	–	43.551.056
2.3 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	–	0,8000	0,2000	1,0000	100,00 %	70.387.409	56.309.928	14.077.482	70.387.410
2.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	–	4,80	1,20	6,00	100,00 %	9.355.032	44.904.152	11.226.038	56.130.190
2.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	16.142.050	32.284.100	–	32.284.100
2.6 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS											
2.7 REMOCION DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	–	–	–	–	0,00 %	33.809.809	–	–	–
2.8 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											
2.9 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,40	–	0,33	–	0,33	81,25 %	13.977.158	4.542.576	–	4.542.576
2.10 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	33,90	–	–	–	–	0,00 %	358.579	–	–	–
2.11 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	468,00	–	468,00	–	468,00	100,00 %	48.191	22.553.388	–	22.553.388
2.12 EXCAVACION NO CLASIFICADA	m³	18,80	–	–	–	–	0,00 %	20.045	–	–	–
2.13 EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	147,00	–	–	–	–	0,00 %	37.414	–	–	–
2.14 EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	34,00	–	–	–	–	0,00 %	39.452	–	–	–
2.15 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	2.412,00	–	–	2.412,00	2.412,00	100,00 %	37.638	–	90.782.856	90.782.856
2.16 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											
2.17 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	59,20	–	–	–	–	0,00 %	1.386.873	–	–	–
2.18 DISIPADORES DE ENERGIA (FCK=18 MPA)	m³	4,26	–	–	–	–	0,00 %	1.788.826	–	–	–
2.19 COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											
2.20 TUBULONES DE HORMIGON ARMADO (FCK=21MPA)	m³	24,57	–	20,71	–	20,71	84,29 %	1.684.916	34.894.610	–	34.894.610
2.21 DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	31,00	–	–	31,00	31,00	100,00 %	211.355	–	6.552.005	6.552.005
2.22 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	137,87	–	116,83	–	116,83	84,74 %	2.346.632	274.157.016	–	274.157.016
2.23 VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=10,00M (FCK=25MPA)	und	4,00	–	4,00	–	4,00	100,00 %	7.045.386	28.181.544	–	28.181.544
2.24 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	2,16	–	2,04	–	2,04	94,44 %	2.504.247	5.108.664	–	5.108.664
2.25 LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	und	66,00	–	66,00	–	66,00	100,00 %	175.426	11.578.116	–	11.578.116
2.26 LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	und	44,00	–	44,00	–	44,00	100,00 %	68.615	3.019.060	–	3.019.060
2.27 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	17,06	–	16,50	0,56	17,06	100,00 %	2.185.935	36.067.928	1.224.124	37.292.052
2.28 CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	4,80	–	–	–	–	0,00 %	1.555.571	–	–	–
2.29 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	–	–	38,00	38,00	100,00 %	193.797	–	7.364.286	7.364.286
2.30 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	und	6,00	–	6,00	–	6,00	100,00 %	61.426	368.556	–	368.556
2.31 PROTECCION DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	22,00	–	20,00	–	20,00	90,91 %	691.016	13.820.320	–	13.820.320
2.32 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,04	–	–	–	–	0,00 %	248.550	–	–	–
2.33 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,44	–	–	39,44	39,44	100,00 %	594.174	–	23.434.223	23.434.223
2.34 APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	und	8,00	–	8,00	–	8,00	100,00 %	887.804	7.102.432	–	7.102.432

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

(Doscientos cincuenta y ocho

00000258

2.35 JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	–	–	16,00	16,00	100,00 %	690.463	–	11.047.408	11.047.408
2.36 COMPONENTE ESTRUCTURA METALICA											
2.37 COMPONENTE VIAL											
2.38 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	305,00	–	–	–	–	0,00 %	212.478	–	–	–
2.39 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											
2.40 EMPASTADO DE TALUDES	m2	880,00	–	–	–	–	0,00 %	12.522	–	–	–
2.41 BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	880,00	–	–	–	–	0,00 %	326.956	–	–	–
2.42 SEÑALIZACION VERTICAL	m2	8,64	–	–	–	–	0,00 %	1.871.013	–	–	–
2.43 PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	240,00	–	–	–	–	0,00 %	105.942	–	–	–
2.44 COMPONENTES ENSAYOS											
2.45 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	4.999.750	9.999.500	–	9.999.500
2.46 INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	1.573.850	–	–	–
2.47 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	und	1,00	–	–	1,00	1,00	100,00 %	2.380.952	–	2.380.952	2.380.952
2.48 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	und	1,00	–	–	1,00	1,00	100,00 %	2.380.952	–	2.380.952	2.380.952
2.49 ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	6.295.400	–	–	–
2.50 PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	–	–	–	–	0,00 %	28.208.232	–	–	–
2.51 MITIGACIÓN AMBIENTAL											
2.52 MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	–	0,8000	0,2000	1,0000	100,00 %	28.570.000	22.856.000	5.714.000	28.570.000
3 PUENTE: ITAKYRY - COLONIA ALEGRE											
3.1 COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO											
3.2 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	51.838.002	51.838.002	–	51.838.002
3.3 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	–	0,8000	0,2000	1,0000	100,00 %	70.387.409	56.309.928	14.077.482	70.387.410
3.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	–	4,80	1,20	6,00	100,00 %	9.355.032	44.904.152	11.226.038	56.130.190
3.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	16.142.050	32.284.100	–	32.284.100
3.6 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS											
3.7 REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	26.073.196	26.073.196	–	26.073.196
3.8 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											
3.9 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,60	–	0,41	–	0,41	69,12 %	13.976.444	5.796.031	–	5.796.031
3.10 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	80,00	–	–	–	–	0,00 %	358.576	–	–	–
3.11 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	611,00	–	611,00	–	611,00	100,00 %	48.191	29.444.701	–	29.444.701
3.12 EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	20,00	–	20,00	–	20,00	100,00 %	20.020	400.400	–	400.400
3.13 EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	106,00	–	–	–	–	0,00 %	37.416	–	–	–
3.14 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	1.160,00	–	–	–	–	0,00 %	37.638	–	–	–
3.15 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											
3.16 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	78,00	–	–	–	–	0,00 %	1.386.876	–	–	–
3.17 DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	5,00	–	–	–	–	0,00 %	1.788.858	–	–	–

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

(Doscientos cincuenta y siete)
00000257

3.18 COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											
3.19 DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	51,00	–	–	51,00	51,00	100,00 %	211.362	–	10.779.462	10.779.462
3.20 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	158,86	–	158,86	–	158,86	100,00 %	2.455.301	390.049.117	–	390.049.117
3.21 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	21,00	–	–	21,00	21,00	100,00 %	2.156.948	–	45.295.908	45.295.908
3.22 CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	3,00	–	–	–	–	0,00 %	1.555.642	–	–	–
3.23 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	–	–	38,00	38,00	100,00 %	197.057	–	7.488.166	7.488.166
3.24 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	und	6,00	–	6,00	–	6,00	100,00 %	61.426	368.556	–	368.556
3.25 PROTECCION DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	36,00	–	–	–	–	0,00 %	691.021	–	–	–
3.26 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	–	–	–	–	0,00 %	248.559	–	–	–
3.27 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	–	–	–	–	0,00 %	601.415	–	–	–
3.28 COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA											
3.29 COMPONENTE VIAL											
3.30 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	287,00	–	–	–	–	0,00 %	212.477	–	–	–
3.31 PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	203,00	–	–	–	–	0,00 %	74.454	–	–	–
3.32 CORDON DE HORMIGON (FCK=21MPA)	m	523,00	–	–	–	–	0,00 %	70.234	–	–	–
3.33 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											
3.34 EMPASTADO DE TALUDES	m2	3.400,00	–	–	–	–	0,00 %	12.522	–	–	–
3.35 BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	–	–	–	–	0,00 %	326.965	–	–	–
3.36 SENALIZACION VERTICAL	m2	8,64	–	–	–	–	0,00 %	1.871.013	–	–	–
3.37 COMPONENTES ENSAYOS											
3.38 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	4.999.750	9.999.500	–	9.999.500
3.39 INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	1.573.850	–	–	–
3.40 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	und	1,00	–	–	–	–	0,00 %	2.380.952	–	–	–
3.41 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	und	1,00	–	–	–	–	0,00 %	2.380.952	–	–	–
3.42 ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	6.295.400	–	–	–
3.43 PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	–	–	–	–	0,00 %	28.208.232	–	–	–
3.44 MITIGACION AMBIENTAL											
3.45 MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	–	0,6000	0,2000	0,8000	80,00 %	28.570.000	17.142.000	5.714.000	22.856.000
3.46 INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS											
3.47 INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	–	0,4000	0,0800	0,4800	48,00 %	518.480.578	207.392.230	41.478.446	248.870.676
4 PUENTE: SAN ANTONIO - CRISTO REY											
4.1 COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO											
4.2 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	110.931.949	110.931.949	–	110.931.949
4.3 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	–	0,6600	0,1100	0,7700	77,00 %	70.387.409	46.455.690	7.742.615	54.198.305

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Cincuenta y Se
00000256

4.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	–	6,00	1,00	7,00	87,50 %	9.355.247	56.131.482	9.355.247	65.486.729
4.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	16.142.050	32.284.100	–	32.284.100
4.6 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS											
4.7 REMOCION DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	33.809.809	33.809.809	–	33.809.809
4.8 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											
4.9 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	1,10	–	0,62	–	0,62	56,36 %	13.976.574	8.665.476	–	8.665.476
4.10 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	0,00	–	–	–	–	0,00 %	358.575	–	–	–
4.11 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.560,00	–	1.560,00	–	1.560,00	100,00 %	48.191	75.177.960	–	75.177.960
4.12 EXCAVACION NO CLASIFICADA	m³	116,00	–	–	–	–	0,00 %	20.014	–	–	–
4.13 EXCAVACION DE BOLSONES	m³	1.040,00	–	–	–	–	0,00 %	37.415	–	–	–
4.14 EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.662,00	–	995,83	–	995,83	37,41 %	39.433	39.268.696	–	39.268.696
4.15 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	13.610,00	–	10.088,02	–	10.088,02	74,12 %	37.638	379.692.896	–	379.692.896
4.16 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											
4.17 RELLENO GRANULAR	m³	28,00	–	–	–	–	0,00 %	184.849	–	–	–
4.18 ACHºAº 2x2,0x2,0m	m	31,00	–	31,00	–	31,00	100,00 %	11.734.731	363.776.661	–	363.776.661
4.19 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	72,00	–	–	–	–	0,00 %	1.386.877	–	–	–
4.20 DISIPADORES DE ENERGIA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	–	–	–	–	0,00 %	1.788.905	–	–	–
4.21 COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											
4.22 PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	124,00	–	124,00	–	124,00	100,00 %	1.764.054	218.742.696	–	218.742.696
4.23 Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	24,00	–	23,34	–	23,34	97,25 %	2.571.437	60.017.340	–	60.017.340
4.24 VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	–	–	–	–	0,00 %	4.223.493	–	–	–
4.25 DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	61,00	–	–	–	–	0,00 %	211.360	–	–	–
4.26 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	228,00	–	91,27	67,28	158,55	69,54 %	2.397.346	218.805.769	161.293.439	380.099.208
4.27 PORTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	12,11	–	12,11	–	12,11	100,00 %	2.957.171	35.811.341	–	35.811.341
4.28 VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	und	12,00	–	–	–	–	0,00 %	19.947.798	–	–	–
4.29 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	16,86	–	–	–	–	0,00 %	2.518.918	–	–	–
4.30 LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	und	315,00	–	–	–	–	0,00 %	175.436	–	–	–
4.31 LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	und	210,00	–	–	–	–	0,00 %	68.618	–	–	–
4.32 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	75,44	–	–	–	–	0,00 %	2.388.772	–	–	–
4.33 CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	21,60	–	–	–	–	0,00 %	1.555.640	–	–	–
4.34 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	–	–	–	–	0,00 %	191.446	–	–	–
4.35 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	und	30,00	–	12,00	–	12,00	40,00 %	61.426	737.112	–	737.112
4.36 PROTECCION DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	130,00	–	–	–	–	0,00 %	667.337	–	–	–
4.37 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	118,80	–	–	–	–	0,00 %	248.557	–	–	–

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Doscientos cincuenta y cinco
00000255

4.38 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	119,20	–	–	–	–	0,00 %	775.286	–	–	–
4.39 APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	und	24,00	–	–	–	–	0,00 %	887.813	–	–	–
4.40 JUNTA DE DILATACIÓN	m	40,00	–	–	–	–	0,00 %	690.460	–	–	–
4.41 COMPONENTE ESTRUCTURA METALICA											
4.42 COMPONENTE VIAL											
4.43 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	700,00	–	–	–	–	0,00 %	193.097	–	–	–
4.44 PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	210,00	–	–	–	–	0,00 %	69.483	–	–	–
4.45 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											
4.46 EMPASTADO DE TALUDES	m2	4.620,00	–	–	–	–	0,00 %	12.522	–	–	–
4.47 BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	448,01	–	–	–	–	0,00 %	326.957	–	–	–
4.48 DEFENSA NEW JERSEY	m	0,00	–	–	–	–	0,00 %	1.167.223	–	–	–
4.49 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	8,64	–	–	–	–	0,00 %	1.871.013	–	–	–
4.50 ALAMBRADA	m	0,00	–	–	–	–	0,00 %	48.555	–	–	–
4.51 PROTECCIÓN DE ÁREAS DE PRÉSTAMOS	m	480,00	–	–	–	–	0,00 %	105.943	–	–	–
4.52 COMPONENTES ENSAYOS											
4.53 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	4,00	–	4,00	–	4,00	100,00 %	4.999.750	19.999.000	–	19.999.000
4.54 INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	und	0,00	–	–	–	–	0,00 %	1.573.850	–	–	–
4.55 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	und	0,00	–	–	–	–	0,00 %	2.380.952	–	–	–
4.56 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	und	0,00	–	–	–	–	0,00 %	2.380.952	–	–	–
4.57 ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	und	0,00	–	–	–	–	0,00 %	6.295.400	–	–	–
4.58 PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	3,00	–	–	–	–	0,00 %	28.208.232	–	–	–
4.59 MITIGACIÓN AMBIENTAL											
4.60 MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	–	0,6000	0,1000	0,7000	70,00 %	28.570.000	17.142.000	2.857.000	19.999.000
5 PUENTE: SAN ANTONIO - CRISTO REY											
5.1 COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO											
5.2 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	45.336.620	45.336.620	–	45.336.620
5.3 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	70.387.409	70.387.410	–	70.387.410
5.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	–	6,00	–	6,00	100,00 %	9.355.247	56.131.480	–	56.131.480
5.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	16.142.050	32.284.100	–	32.284.100
5.6 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS											
5.7 REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	26.073.196	26.073.196	–	26.073.196
5.8 TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	40,00	–	40,00	–	40,00	100,00 %	45.095	1.803.800	–	1.803.800
5.9 TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTROS.	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	2.842.729	5.685.458	–	5.685.458
5.10 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											
5.11 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,60	–	0,58	–	0,58	96,67 %	13.976.444	8.106.338	–	8.106.338
5.12 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	62,00	–	62,00	–	62,00	100,00 %	358.579	22.231.898	–	22.231.898

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Cincuenta y cuatro
0000254

5.13 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.050,00	–	1.050,00	–	1.050,00	100,00 %	48.191	50.600.550	–	50.600.550
5.14 EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	3.335,00	–	–	1.563,22	1.563,22	46,87 %	20.020	–	31.295.664	31.295.664
5.15 EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	262,00	–	262,00	–	262,00	100,00 %	37.414	9.802.468	–	9.802.468
5.16 EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	590,00	–	581,60	–	581,60	98,58 %	39.434	22.934.814	–	22.934.814
5.17 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	4.021,00	–	4.021,00	–	4.021,00	100,00 %	37.638	151.342.398	–	151.342.398
5.18 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											
5.19 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	52,00	–	–	–	–	0,00 %	1.386.884	–	–	–
5.20 DISIPADORES DE ENERGÍA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	–	–	–	–	0,00 %	1.788.905	–	–	–
5.21 COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											
5.22 DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	41,00	–	41,00	–	41,00	100,00 %	211.364	8.665.924	–	8.665.924
5.23 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	160,72	–	154,44	–	154,44	96,09 %	2.332.142	360.174.261	–	360.174.261
5.24 VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	und	4,00	–	4,00	–	4,00	100,00 %	13.444.889	53.779.556	–	53.779.556
5.25 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	4,17	–	3,05	–	3,05	73,14 %	2.736.360	8.345.898	–	8.345.898
5.26 LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	und	81,00	–	81,00	–	81,00	100,00 %	175.439	14.210.559	–	14.210.559
5.27 LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	und	54,00	–	54,00	–	54,00	100,00 %	69.698	3.763.692	–	3.763.692
5.28 LOSAS DE HORMIGÓN ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	20,34	–	20,34	–	20,34	100,00 %	2.236.647	45.493.400	–	45.493.400
5.29 CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	5,76	–	5,76	–	5,76	100,00 %	1.555.586	8.960.175	–	8.960.175
5.30 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	–	38,00	–	38,00	100,00 %	167.808	6.376.704	–	6.376.704
5.31 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	und	8,00	–	8,00	–	8,00	100,00 %	61.426	491.408	–	491.408
5.32 PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	25,00	–	20,00	–	20,00	80,00 %	646.522	12.930.440	–	12.930.440
5.33 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,04	–	40,00	–	40,00	92,94 %	248.550	9.942.000	–	9.942.000
5.34 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,44	–	13,50	29,94	43,44	100,00 %	586.924	7.923.474	17.572.505	25.495.979
5.35 APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	und	8,00	–	8,00	–	8,00	100,00 %	887.804	7.102.432	–	7.102.432
5.36 JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	–	16,00	–	16,00	100,00 %	690.463	11.047.408	–	11.047.408
5.37 COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA											
5.38 COMPONENTE VIAL											
5.39 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	348,00	–	225,45	–	225,45	64,78 %	176.065	39.693.854	–	39.693.854
5.40 PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.113,00	–	–	–	–	0,00 %	64.987	–	–	–
5.41 CORDÓN DE HORMIGÓN (FCK=21MPA)	m	262,00	–	–	–	–	0,00 %	70.232	–	–	–
5.42 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											
5.43 EMPASTADO DE TALUDES	m2	3.082,00	–	–	42,30	42,30	1,37 %	12.522	–	529.681	529.681
5.44 BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	–	–	–	–	0,00 %	326.965	–	–	–
5.45 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	8,64	–	–	–	–	0,00 %	1.871.013	–	–	–
5.46 ALAMBRADA	m	40,00	–	–	40,00	40,00	100,00 %	48.554	–	1.942.160	1.942.160
5.47 COMPONENTES ENSAYOS											

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000253
Cincuenta y tres

5.48 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	2,00	--	2,00	--	2,00	100,00 %	4.999.750	9.999.500	--	9.999.500
5.49 INVESTIGACIÓN DE PILOTES METODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	1.573.850	--	--	--
5.50 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.380.952	2.380.952	--	2.380.952
5.51 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	und	1,00	--	1,00	--	1,00	100,00 %	2.380.952	2.380.952	--	2.380.952
5.52 ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	6.295.400	--	--	--
5.53 PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	--	--	--	--	0,00 %	28.208.232	--	--	--
5.54 MITIGACION AMBIENTAL											
5.55 MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	28.570.000	28.570.000	--	28.570.000
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**5.475.102.943**	**662.006.545**	**6.137.109.487**
IVA (10%)									**547.510.294**	**66.200.654**	**613.710.949**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**6.022.613.237**	**728.207.199**	**6.750.820.436**

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00002552
(Doscientos cincuenta y dos

00000251

(Doscientos cincuenta y uno)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	**CONSORCIO D & B - CCT** Tel:	**Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Mayo/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	10/09/2018	A. Proyectado	10,35 %	64,02 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	6,20 %	57,49 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	6,20 %	59,25 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 11.740.576.108			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	6.750.820.437
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	6.022.613.238
	3. Monto de los trabajos del mes	728.207.199
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	728.207.199
	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	728.207.199
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	171.818.861
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	900.026.060
	5. Devolución de anticipo (15%)	-109.231.080
	6. Retención de garantía (5%)	-45.001.303
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	745.793.677
	9. Son guaranies: Setecientos cuarenta y cinco millones setecientos noventa y tres mil seiscientos setenta y siete	

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000250
(Doscientos cincuenta)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	**CONSORCIO D & B - CCT** Tel:	**Certificado N°:** 8 **Mes/Año:** Mayo/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	10/09/2018	A. Proyectado	10,35 %	64,02 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	6,20 %	57,49 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	6,20 %	59,25 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 11.740.576.108			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.761.086.416
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	903.391.986
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	109.231.080
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.012.623.066
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	748.463.350
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	45.001.303
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	301.130.662
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	346.131.965
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	171.818.861
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	0
	4. Ajustes acumulados	171.818.861
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	3. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	6.750.820.437
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	748.463.350
	5. Ajustes acumulados	171.818.861
	6. Retenciones acumuladas	346.131.965
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	7.324.970.683

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Doscientos cuarenta y nueve

00000249

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 2 Noviembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,58 %	4,07 %
Avance ejecutado	6,29 %	6,29 %
Teórico	6,29 %	6,29 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	1.934.214
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 627.991.491 x 0,0154	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0154		
E	Monto del certificado del mes	627.991.491		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	27.520.373
E	Monto del certificado del mes	627.991.491	A=0,20 x 627.991.491 x [(5.230-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.230		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**26.776.897**
IVA 10%	**2.677.690**
TOTAL DE REAJUSTES	**29.454.587**

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000248
(Doscientos cuarenta y ocho)

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 3 Diciembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	8,06 %	12,13 %
Avance ejecutado	5,88 %	12,17 %
Teórico	5,88 %	12,17 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	1.808.004
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 587.014.147 x 0,0154	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0154		
E	Monto del certificado del mes	587.014.147		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	21.099.669
E	Monto del certificado del mes	587.014.147	A=0,20 x 587.014.147 x [(5.061-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.061		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	20.825.157
IVA 10%	2.082.516
TOTAL DE REAJUSTES	22.907.673

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000247
(Doscientos cuarenta y siete

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 4 Enero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,84 %	18,97 %
Avance ejecutado	5,82 %	17,99 %
Teórico	5,82 %	17,99 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	1.787.520
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 580.363.726 x 0,0154	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0154		
E	Monto del certificado del mes	580.363.726		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	15.963.385
E	Monto del certificado del mes	580.363.726	A=0,20 x 580.363.726 x [(4.880-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	16.137.186
IVA 10%	1.613.719
TOTAL DE REAJUSTES	17.750.905

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000246
Cocientos cuarenta y seis

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 5 Febrero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	9,80 %	28,77 %
Avance ejecutado	9,83 %	27,82 %
Teórico	9,83 %	27,82 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 981.336.685 x 0,0154	3.022.517
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0154		
E	Monto del certificado del mes	981.336.685		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	
E	Monto del certificado del mes	981.336.685	A=0,20 x 981.336.685 x [(4.880-4.290)/4.290]	26.992.478
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	0
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	27.286.359
IVA 10%	2.728.636
TOTAL DE REAJUSTES	30.014.995

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000245
(Doscientos cuarenta y cinco)

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 6 Marzo/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	15,10 %	43,87 %
Avance ejecutado	16,30 %	44,12 %
Teórico	18,06 %	45,88 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	5.010.974
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 1.626.939.455 x 0,0154	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0154		
E	Monto del certificado del mes	1.626.939.455		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	44.750.316
E	Monto del certificado del mes	1.626.939.455	A=0,20 x 1.626.939.455 x [(4.880-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	45.237.536
IVA 10%	4.523.754
TOTAL DE REAJUSTES	49.761.290

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000244
(Doscientos cuarenta y cuatro

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Reajuste Inicial N° 7 Abril/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	9,80 %	53,67 %
Avance ejecutado	7,17 %	51,29 %
Teórico	7,17 %	53,05 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	2.246.908
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 715.575.747 x 0,0157	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0157		
E	Monto del certificado del mes	715.575.747		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	19.682.503
E	Monto del certificado del mes	715.575.747	A=0,20 x 715.575.747 x [(4.880-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (39.800-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	39.800		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	19.935.828
IVA 10%	1.993.583
TOTAL DE REAJUSTES	21.929.411

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000243
Doscientos cuarenta y tres

COD. 4432019

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 8

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 2	Noviembre/2018	INICIAL	29.454.587
Certificado Nº 3	Diciembre/2018	INICIAL	22.907.673
Certificado Nº 4	Enero/2019	INICIAL	17.750.905
Certificado Nº 5	Febrero/2019	INICIAL	30.014.995
Certificado Nº 6	Marzo/2019	INICIAL	49.761.290
Certificado Nº 7	Abril/2019	INICIAL	21.929.411
		TOTAL DE REAJUSTES	**171.818.861**
		SUBTOTAL	**154.636.975**
		IVA 10%	**17.181.886**
		TOTAL	**171.818.861**

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000242
(Doscientos cuarenta y dos

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2017	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 117		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1 Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.643.000
2 Arena lavada	m^3	Gs	55.125
3 Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4 Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.390
5 Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	6.100.000
6 Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
7 Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8 Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9 Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.289.156
10 Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11 Dólar	u	Gs	5.630
12 Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.369.670
13 Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.644.750
14 Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	5.016.330
15 Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	180.160
16 Fuel Oil	l	Gs	2.930
17 Gasoil	l	Gs	4.290
18 Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19 Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20 Lubricante SAE 15W40 (P)	l	Gs	21.643
21 Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.280
22 Piedra triturada	t	Gs	105.000
23 Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24 Pintura para madera en general	l	Gs	34.000
25 Pintura para pavimento en frío	l	Gs	30.917
26 Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27 Tachas reflectivas bidireccionales (sin pemo)	u	Gs	10.889
28 Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	653.688
29 Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271
30 Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614
31 Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	85.100
32 Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	48.650
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
33 Jornalero	Gs/h	-	14.992
34 Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
35 *IPC acumulado hasta Diciembre de 2017*	%		155,10
36 *Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			138,10

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2017 igual a 137,9 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2018	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 128		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.616.667
ARENA LAVADA	m3	Gs.	52.500
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.737.360
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.245
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.837.840
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CP I - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000
CEMENTO PUZOLÁNICO	tn	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.333.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	5.936
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.870.272
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	178.080
FUEL OIL	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	5.080
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	19.589
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.100
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	29.944
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	141,30
IPC	%	Gs.	103,50
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2018 igual a 140,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado*

Obs.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

IPC calculado=(155,1 x IPC boletin del mes a certificar)/100

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín Nº118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

00000240
(Doscientos cuarenta)
Paraguay
de la gente

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

Obs.6: Se confirman los precios del Gasoil correspondiente a los meses de:

Setiembre igual a 5.010 Gs/l.

Octubre igual a 5.155 Gs/l.

00000239
(Doscientos treinta y Nueve)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 129		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ACERO PARA REFUERZOS AP 420 DN	tn	Gs.	5.616.667
ARENA LAVADA	m3	Gs.	52.500
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	6.727.145
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.022
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.245
CAÑO DE PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100MM-6M	und	Gs.	0
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	75.294
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.830.505
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	1.000.000
CEMENTO PORTLAND (CPII - F32 COMPUESTO)	tn	Gs.	796.000
CEMENTO PUZOLÁNICO	tn	Gs.	796.000
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.333.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	5.927
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.769.572
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR2C SIN POLÍMEROS	tn	Gs.	0
FLEX BEAM	m	Gs.	177.810
FUEL OIL	l	Gs.	0
GASOIL	l	Gs.	4.930
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	18.966
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	1.100
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	101.875
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	65.625
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	34.000
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	l	Gs.	29.944
POSTES DE HORMIGÓN ARMADO, LONGITUD 2,5M (P)	und	Gs.	0
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	603.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	832.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.170.250
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
COEFICIENTE DE CARGAS SOCIALES (P)	%	Gs.	0,00
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11 (P)	und	Gs.	141,60
IPC	%	Gs.	103,20
JORNALERO	gs/h	Gs.	15.517
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.112.562

NOTA 1: TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2: TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2018 igual a 140,8 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado*

Obs.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%2812%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del "IPC calculado" según la siguiente fórmula:

IPC calculado=(155,1 x IPC boletin del mes a certificar)/100

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín Nº118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

00000237
(Doscientos treinta y siete

MBA'APO, JEPOROMOMBA'APO HA TETÃYGUA JEIKOPORÃ
MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Jajepo ñande ñapera ko óga guive
Construyendo el futuro hoy

RESOLUCION MTESS N° 433 /17

POR LA CUAL SE REGLAMENTA EL AUMENTO DE LOS SUELDOS Y JORNALES MÍNIMOS DE TRABAJADORES, DE TODO EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA.----

Asunción, 03 de julio de 2.017.

VISTO: El Decreto del Poder Ejecutivo Nº 7.351, de fecha 27 de junio de 2017, que dispone el reajuste de los sueldos y jornales mínimos de trabajadores del sector privado; y

CONSIDERANDO:

Que, el referido Decreto, dispuso el reajuste en 3,9% (tres punto nueve por ciento) de los sueldos y jornales del sector privado, que regirá a partir del 01 de julio de 2017, en relación con el salario mínimo vigente en las actividades expresamente previstas, escalafonadas y las diversas no especificadas; el mismo queda establecido en guaraníes dos millones cuarenta y un mil ciento veintitrés (G. 2.041.123) y el jornal mínimo en guaraníes setenta y ocho mil quinientos cinco(G. 78.505). Dicho aumento solo beneficia a quienes perciben el salario mínimo legal.----------

Que, corresponde a la Autoridad Administrativa del Trabajo, reglamentar y publicar el reajuste salarial dispuesto, conforme lo establece el artículo 2º de dicho Decreto.----------

Que, la Ley 5115/13 "Que crea el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social", en su artículo 4º, numeral 15, dispone que es competencia del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, intervenir en la elaboración y ejecución de las normas que orientan la política salarial del sector privado.---

POR TANTO, en uso de sus atribuciones,

EL MINISTRO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

RESUELVE:

Art. 1º **REGLAMENTAR** el Decreto del Poder Ejecutivo Nº 7.351 de fecha 27 de junio de 2017, por el cual se dispone el aumento del 3,9 % (tres punto nueve por ciento) de los sueldos y jornales del sector privado exclusivamente, a partir del 01 de julio de 2017. Salario Mínimo: G. 2.041.123 (Guaraníes dos millones cuarenta y un mil ciento veintitrés) – Jornal Mínimo: G. 78.505 (Guaraníes setenta y ocho mil quinientos cinco).----------

Guillermo Sosa Flores
Ministro

00000236
(doscientos treinta y seis)

MBA'APO, JEPOROMOMBA'APO HA TETÃYGUA JEIKOPORÃ
MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL

paraguay

RESOLUCIÓN MTESS Nº 380/18

POR LA CUAL SE REGLAMENTA EL REAJUSTE DE LOS SUELDOS Y JORNALES MÍNIMOS DE TRABAJADORES, DE TODO EL TERRITORIO DE LA REPÚBLICA.----

Asunción, 27 de junio de 2.018.

VISTO: El Decreto del Poder Ejecutivo Nº 9.088, de fecha 22 de junio de 2018, que dispone el reajuste de los sueldos y jornales mínimos de trabajadores del sector privado; y

CONSIDERANDO:

Que, el referido Decreto, dispuso el reajuste en 3,5 % (tres punto cinco por ciento) de los sueldos y jornales del sector privado, que regirá a partir del 01 de julio de 2018, en relación con el salario mínimo vigente en las actividades expresamente previstas, escalafonadas y las diversas no especificadas; el mismo queda establecido en G. 2.112.562 (guaraníes dos millones ciento doce mil quinientos sesenta y dos) y el jornal mínimo en G. 81.252 (guaraníes ochenta y un mil doscientos cincuenta y dos). Dicho aumento sólo beneficia a quiénes perciben el salario mínimo legal.----------

Que, corresponde a la Autoridad Administrativa del Trabajo, reglamentar y publicar el reajuste salarial dispuesto, conforme lo establece el artículo 2º de dicho Decreto.----------

Que, la Ley 5115/13, "Que crea el Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social", en su artículo 4º, numeral 15, dispone que es competencia del Ministerio de Trabajo, Empleo y Seguridad Social, intervenir en la elaboración y ejecución de las normas que orientan la política salarial del sector privado.----------

POR TANTO, en uso de sus atribuciones,

EL MINISTRO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

RESUELVE:

Art. 1º **REGLAMENTAR** el Decreto del Poder Ejecutivo Nº 9.088 de fecha 22 de junio de 2018, por el cual se dispone el reajuste del 3,5 % (tres punto cinco por ciento) de los sueldos y jornales del sector privado exclusivamente, con vigencia a partir del 01 de julio de 2018. Salario Mínimo: G. 2.112.562 (Guaraníes dos millones ciento doce mil quinientos sesenta y dos) – Jornal Mínimo: G. 81.252 (Guaraníes ochenta y un mil doscientos cincuenta y dos).----------

MINISTERIO DE TRABAJO, EMPLEO Y SEGURIDAD SOCIAL

Guillermo Ruben Flores
Ministro

00000235
(Doscientos treinta y cinco

Petropar
Ñanemba'e
SECRETARÍA GENERAL

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 25 de febrero de 2019

Nota SGE N° 046 /19

Señora
Lic. MARTA ZÁRATE, Gte. Admin. De Obras
CONSORCIO ALTO PARANÁ
Presente

Tengo el agrado de dirigirme a usted, con relación a su Nota del 19 de febrero de 2019, en donde solicita el precio de venta del gasoil, en el mes de diciembre de 2017, y en los meses de octubre de 2018 y enero de 2019.

Al respecto, se remite la información requerida para los fines pertinentes:

FECHA	P.V.P. Máx. y/o Sugerido
A partir del 24 de octubre de 2016, hasta el 09 de enero de 2018	4.190,00

FECHA	P.V.P. Máx. y/o Sugerido
A partir del 01 de octubre de 2018, hasta el 30 de noviembre de 2018	5.230,00
A partir del 01 de diciembre de 2018, hasta el 28 de diciembre de 2018	5.080,00
A partir del 29 de diciembre de 2018, hasta la fecha	4.880,00

Sin otro particular, hago propicia la ocasión para saludarle atentamente.

Abg. JUSTO PASTOR BENÍTEZ
Encargado de Despacho de la Secretaría General
Petróleos Paraguayos (PETROPAR)

PETRÓLEOS PARAGUAYOS
Petropar
PETROPAR

00000234
(doscientos treinta y cuatro

INDUSTRIA NACIONAL DEL CEMENTO

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

Asunción, 27 de Marzo de 2019

Señor

LIC. MARTA ZÁRATE

CONSORCIO ALTO PARANÁ

Presente

Me dirijo a Usted, con relación a la nota presentada de fecha 20 de Marzo del 2019, por la cual solicita precios vigentes de comercialización de cemento Portland, en el mes de diciembre 2017 y en los meses de Octubre hasta la fecha. Mencionamos que la INC no produce cemento tipo I, de igual modo detallamos la variacion de precios de nuestros productos comercializados dentro del periodo solicitado.

AÑO	FECHA DE VARIACION	PRODUCTOS	PRECIO BASE	I.V.A.	PRECIO FINAL	PRECIO BASE	I.VA.	PRECIO FINAL	APROBADO POR
			BOLSAS			GRANEL			
2017	23/03/2017	CP IV-32	36.182	3.618	39.800	681.991	68.199	750.190	PR N°245/17 DEL 23/03/17 (VIGENTE)
		CPII-C-32	36.182	3.618	39.800	681.991	68.199	750.190	
		CP II-F-32 (VALLEMI)	31.818	3.182	35.000				
2018	23/03/2017	CP IV-32	36.182	3.618	39.800	681.991	68.199	750.190	PR N°245/17 DEL 23/03/17 (VIGENTE)
		CPII-C-32	36.182	3.618	39.800	681.991	68.199	750.190	
		CP II-F-32 (VALLEMI)	31.818	3.182	35.000				
	18/12/2018	CAB 4,5	25.380	2.820	28.200				PR N°298/18 DEL 18/12/18 (VIGENTE)
2019	23/03/2017	CP IV-32	36.182	3.618	39.800	681.991	68.199	750.190	PR N°245/17 DEL 23/03/17 (VIGENTE)
		CPII-C-32	36.182	3.618	39.800	681.991	68.199	750.190	
		CP II-F-32 (VALLEMI)	31.818	3.182	35.000				
	18/12/2018	CAB 4,5	25.380	2.820	28.200				PR N°298/18 DEL 18/12/18 (VIGENTE)

Sin otro particular y en espera que estas aclaraciones sean de utilidad, le saludo atentamente.

Ing. Daysy Denis
Gerente Comercial
I.N.C.

00000233
(Doscientos treinta y tres)

OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES — GOBIERNO NACIONAL — Paraguay de la gente

MESA DE ENTRADA ÚNICA

EXPEDIENTE Nº 35321/2019

REOURRENTE:
CONSORCIO ALTO PARANA

NOMBRE Y APELLIDO:
RAPHAEL AYALA

TELEFONO:
021 616610

CORREO ELECTRONICO

REFERENCIA:
SOLICITA EL PAGO DEL CERTIFICADO DE OBRA Nº 9 FACTURA Nº 44 GS. 601.246.133 IVA INCLUIDO FONDO EXTERNO - LLAMADO MOPC Nº 36/2017

USUARIO/FECHA/HORA DE REGISTRO.:
CRIVEROS 18/07/2019 10:36:39

CONSULTA AL : 021-4149000

"La recepción del documento no implica conformidad ni aceptación de su contenido. Sujeto a verificación y control por parte de los órganos intervinientes\"

00000232
(Doscientos treinta y dos

FRANCIS MORICES N° 518
ASUNCIÓN-PARAGUAY
TELÉFONO: (021) 515-510
E-MAIL: CCTSA@TIGO.COM.PY

Consorcio D & B - CCT

Asunción, 10 de julio de 2.019

Señor
DR. ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago, correspondiente al **certificado N° 9 (nueve)** correspondiente al periodo de **junio de 2.019**, presentado por la Empresa Contratista, a través de la nota N° OFT_027-2019, presentada en fecha 08 de julio de 2.019, adjudicataria de la Obra del Llamado MOPC N° 35/2017. Construcción de puentes de hormigón en el marco del programa de mejoramiento de caminos vecinales – Región Oriental. Primera Tanda. Lote 4 Departamento de Alto Paraná.

El monto a ser pagado con IVA es de Gs. **664.703.443** (Son guaraníes: seiscientos sesenta y cuatro millones setecientos tres mil cuatrocientos cuarenta y tres)

Los datos del presente pedido son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado N° 9, junio - 2.019**
CONTRATISTA:	Consorcio Alto Paraná
RESOLUCION DE ADJUDICACION:	N° 691/2.018
FECHA DE CONTRATO:	10 de septiembre de 2018
ORDEN DE INICIO:	08 de octubre de 2.018
DESCRIPCION DE LA OBRA:	Construcción de puentes de hormigón en el marco del programa de mejoramiento de caminos vecinales – Región Oriental. Primera Tanda
% AVANCE FÍSICO ACUMULADO:	**64.65%**
PLAZO DE EJECUCION:	540 días calendario
MONTO CONTRACTUAL:	**Gs. 11.740.576.108.-**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	FONDO EXTERNO

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada, que, de conformidad a las cláusulas contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatorios suscriptos y debidamente aprobados por MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Contrato firmado entre el **Ministerio y esta Contratista**, y que los datos y valores expuestos han sido debidamente verificados, asumiendo toda la responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

.....
Ing. Efraín Ayala K.
Representante Legal
CONSORCIO D&B - C.C.T.
Cap. Francis Morices N° 518 e/ Víctor Heyn
Tel.: (021) 515-510
Asunción - Paraguay

00000231

Cuatrocientos treinta y un

Consorcio - Alto Parana

CONSTRUCTORA ACARAY S.A. Avenida Artigas 1.921 - 4º Piso
TeleFax : (595 21) 281 245 / 299 208
Asunción - Paraguay

RUC: 80102775 - 6 - Timbrado Nº: 13107290
Vigencia: 30 - NOVIEMBRE - 2018 - Válido: 30 - NOVIEMBRE - 2019

FACTURA

Nº 001-001-0000045

FECHA: 30 de julio de 2019 CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [X] CONTADO [ ]

RUC: 80004239-5 NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
	Llamado MOPC LPN No.35/2017 "LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL, CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES - REGIÓN ORIENTA, PRIMERA TANDA.CONVENIO DE PRESTAMOS BID-3363/OC-PR Y 3364/CH-PR" - ID No.336355.				
	CERTIFICADO No.09 - JUNIO/2019				
	B.1 Monto del presente certificado 840.351.490				
	B.2 Monto de los ajustes -7.976.577				
	B.3 Sub-total 832.374.913				
	B.4 Devolución anticipo -126.052.724				
	B.5 Fondo de reparo -41.618.746				
	B.8 Monto liquido de la factura 664.703.443				
	MONTO TOTAL IVA INCLUIDO				664.703.443

Ing. Adriana Noldin
Gerente de Proyectos de Caminos Vecinales
UEP - MOPC

PAGO DIRECTO
S/Decreto Nº 7781/06
FECHA: 13/08/19 Vto. Bno.:
SUB UAF - UEP - MOPC

SUB-TOTAL		664.703.443
TOTAL A PAGAR GUARANIES SEISCIENTOS SESENTA Y CUATRO MILLONES SETECIENTOS TRES MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y TRES----		664.703.443

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 60.427.586 TOTAL IVA: 60.427.586

Taller Gráfico AGENTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1° - Tel.: 694 050
Habilitación Nº : 1.334 - 01 Block 50 x 3 - del 026 al 075 - 30 - NOVIEMBRE - 2.018

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal

00000230
(doscientos treinta)

CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES - REGIÓN ORIENTAL - PRIMERA TANDA - LOTE 4 DEPTO. DE ALTO PARANÁ

CONSORCIO ALTO PARANA

COD. 5552019

COD. 5552019

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES CONTRATO S.G. MINISTRO N° 257/2018	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO D & B - CCT Tel:
	OBRA: LLAMADO UEP MOPC N°35/17 CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN ARMADO EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE CAMINOS VECINALES - REGIÓN ORIENTAL - PRIMERA TANDA - LOTE 4 DEPTO. DE ALTO PARANÁ Longitud Total: 103,000 Ml	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 9 Mes/Año: Junio/2019

RESOL. MINISTERIAL N°:	691/2018	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	29/12/2017	AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	10/09/2018	ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	A. Proyectado	8,98 %	73,00 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 10.673.251.007	PLAZO CONTRACTUAL:	540 Dias	Avance ejecutado	7,16 %	64,65 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 11.740.576.108	FECHA DE TERMINACIÓN:	08/04/2020			

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACION EN GUARANIES		
		Contractual	C.M.	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
1 PUENTE: COLONIA CAATIMIRI - ARROYO GUAZÚ											65,37 %
1.1 COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO											
1.2 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	90.300.901	90.300.901	–	90.300.901
1.3 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	–	0,4400	0,1100	0,5500	55,00 %	70.387.409	30.970.460	7.742.615	38.713.075
1.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SENALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	–	3,56	0,89	4,45	55,63 %	9.355.354	33.305.060	8.326.265	41.631.325
1.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	16.142.050	32.284.100	–	32.284.100
1.6 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS											
1.7 REMOCION DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	33.809.809	33.809.809	–	33.809.809
1.8 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											
1.9 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,75	–	0,75	–	0,75	100,00 %	13.977.015	10.482.762	–	10.482.762
1.10 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	895,00	–	895,00	–	895,00	100,00 %	48.191	43.130.945	–	43.130.945
1.11 EXCAVACION NO CLASIFICADA	m³	151,00	–	151,00	–	151,00	100,00 %	20.020	3.023.020	–	3.023.020
1.12 EXCAVACION DE BOLSONES	m³	720,00	–	–	–	–	0,00 %	37.414	–	–	–
1.13 EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.830,00	–	2.830,00	–	2.830,00	100,00 %	39.433	111.595.390	–	111.595.390
1.14 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	9.535,00	–	9.535,00	–	9.535,00	100,00 %	37.517	357.724.595	–	357.724.595
1.15 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											
1.16 RELLENO GRANULAR	m³	68,00	–	–	–	–	0,00 %	230.755	–	–	–
1.17 ACHºAº 3x2,5x2,5m	m	39,00	–	39,00	–	39,00	100,00 %	21.498.044	838.423.716	–	838.423.716
1.18 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	69,50	–	–	–	–	0,00 %	1.386.875	–	–	–
1.19 DISIPADORES DE ENERGIA (FCK=18 MPA)	m³	2,40	–	–	–	–	0,00 %	1.788.886	–	–	–

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Conocimientos Oeiteg Nasal

0000229

1.20 COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											
1.21 HºAº PARA FUNDACIONES DE ZAPATA (FCK=21MPA)	m³	5,68	–	–	4,16	4,16	73,24 %	1.818.882	–	7.566.549	7.566.549
1.22 VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,70	–	–	0,63	0,63	90,00 %	2.093.422	–	1.318.856	1.318.856
1.23 DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	31,00	–	–	31,00	31,00	100,00 %	234.949	–	7.283.419	7.283.419
1.24 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	124,82	–	91,02	33,80	124,82	100,00 %	2.288.672	208.314.926	77.357.114	285.672.040
1.25 PÓRTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	11,98	–	–	11,98	11,98	100,00 %	3.181.758	–	38.117.461	38.117.461
1.26 VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	und	8,00	–	–	–	–	0,00 %	19.038.129	–	–	–
1.27 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	11,24	–	–	–	–	0,00 %	2.236.378	–	–	–
1.28 LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	und	210,00	–	–	–	–	0,00 %	175.435	–	–	–
1.29 LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	und	140,00	–	–	–	–	0,00 %	68.615	–	–	–
1.30 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	62,29	–	–	18,00	18,00	28,90 %	2.714.777	–	48.865.986	48.865.986
1.31 CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	14,40	–	–	–	–	0,00 %	1.555.645	–	–	–
1.32 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	–	–	36,00	36,00	94,74 %	197.057	–	7.094.052	7.094.052
1.33 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	und	20,00	–	8,00	–	8,00	40,00 %	61.426	491.408	–	491.408
1.34 PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	28,00	–	–	–	–	0,00 %	723.452	–	–	–
1.35 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,20	–	–	–	–	0,00 %	248.558	–	–	–
1.36 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	80,60	–	–	–	–	0,00 %	586.929	–	–	–
1.37 APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	und	16,00	–	–	–	–	0,00 %	887.804	–	–	–
1.38 JUNTA DE DILATACIÓN	m	30,00	–	–	–	–	0,00 %	690.458	–	–	–
1.39 COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA											
1.40 COMPONENTE VIAL											
1.41 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	352,00	–	–	–	–	0,00 %	239.012	–	–	–
1.42 PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	216,00	–	–	–	–	0,00 %	81.595	–	–	–
1.43 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

000002228
(Doscientos veintiocho)

1.44 EMPASTADO DE TALUDES	m2	4.030,00	–	–	–	–	0,00 %	12.522	–	–	–
1.45 BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	252,00	–	–	–	–	0,00 %	326.957	–	–	–
1.46 SENALIZACION VERTICAL	m2	8,64	–	–	–	–	0,00 %	1.871.013	–	–	–
1.47 PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	480,00	–	–	–	–	0,00 %	105.945	–	–	–
1.48 COMPONENTES ENSAYOS											
1.49 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	3,00	–	3,00	–	3,00	100,00 %	4.999.750	14.999.250	–	14.999.250
1.50 PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	2,00	–	–	–	–	0,00 %	28.208.232	–	–	–
1.51 MITIGACION AMBIENTAL											
1.52 MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	–	0,4000	0,1000	0,5000	50,00 %	28.570.000	11.428.000	2.857.000	14.285.000
								TOTAL PROGRAMADO			**3.100.330.929**
								TOTAL EJECUTADO	**1.820.284.342**	**206.529.317**	**2.026.813.659**
2 PUENTE: ITAKYRY - COLONIA ALEGRE											**60,53 %**
2.1 COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO											
2.2 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	43.551.056	43.551.056	–	43.551.056
2.3 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	70.387.409	70.387.410	–	70.387.410
2.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SENALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	–	6,00	–	6,00	100,00 %	9.355.032	56.130.190	–	56.130.190
2.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	16.142.050	32.284.100	–	32.284.100
2.6 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS											
2.7 REMOCION DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	–	–	–	–	0,00 %	33.809.809	–	–	–
2.8 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											
2.9 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,40	–	0,33	–	0,33	81,25 %	13.977.158	4.542.576	–	4.542.576
2.10 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	33,90	–	–	–	–	0,00 %	358.579	–	–	–
2.11 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	468,00	–	468,00	–	468,00	100,00 %	48.191	22.553.388	–	22.553.388
2.12 EXCAVACION NO CLASIFICADA	m³	18,80	–	–	–	–	0,00 %	20.045	–	–	–
2.13 EXCAVACION DE BOLSONES	m³	147,00	–	–	147,00	147,00	100,00 %	37.414	–	5.499.858	5.499.858
2.14 EXCAVACION DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	34,00	–	–	34,00	34,00	100,00 %	39.452	–	1.341.368	1.341.368
2.15 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	2.412,00	–	2.412,00	–	2.412,00	100,00 %	37.638	90.782.856	–	90.782.856
2.16 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											
2.17 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	59,20	–	–	–	–	0,00 %	1.386.873	–	–	–

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Doscientos veinte y siete

2.18 DISIPADORES DE ENERGIA (FCK=18 MPA)	m³	4,26	–	–	–	–	0,00 %	1.788.826	–	–	–
2.19 COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											
2.20 TUBULONES DE HORMIGON ARMADO (FCK=21MPA)	m³	24,57	–	20,71	–	20,71	84,29 %	1.684.916	34.894.610	–	34.894.610
2.21 DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	31,00	–	31,00	–	31,00	100,00 %	211.355	6.552.005	–	6.552.005
2.22 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	137,87	–	116,83	–	116,83	84,74 %	2.346.632	274.157.016	–	274.157.016
2.23 VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=10,00M (FCK=25MPA)	und	4,00	–	4,00	–	4,00	100,00 %	7.045.386	28.181.544	–	28.181.544
2.24 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	2,16	–	2,04	–	2,04	94,44 %	2.504.247	5.108.664	–	5.108.664
2.25 LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	und	66,00	–	66,00	–	66,00	100,00 %	175.426	11.578.116	–	11.578.116
2.26 LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	und	44,00	–	44,00	–	44,00	100,00 %	68.615	3.019.060	–	3.019.060
2.27 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	17,06	–	17,06	–	17,06	100,00 %	2.185.935	37.292.052	–	37.292.052
2.28 CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	4,80	–	–	4,80	4,80	100,00 %	1.555.571	–	7.466.741	7.466.741
2.29 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	–	38,00	–	38,00	100,00 %	193.797	7.364.286	–	7.364.286
2.30 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	und	6,00	–	6,00	–	6,00	100,00 %	61.426	368.556	–	368.556
2.31 PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	22,00	–	20,00	–	20,00	90,91 %	691.016	13.820.320	–	13.820.320
2.32 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,04	–	–	39,00	39,00	99,90 %	248.550	–	9.693.450	9.693.450
2.33 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	39,44	–	39,44	–	39,44	100,00 %	594.174	23.434.223	–	23.434.223
2.34 APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	und	8,00	–	8,00	–	8,00	100,00 %	887.804	7.102.432	–	7.102.432
2.35 JUNTA DE DILATACION	m	16,00	–	16,00	–	16,00	100,00 %	690.463	11.047.408	–	11.047.408
2.36 COMPONENTE ESTRUCTURA METALICA											
2.37 COMPONENTE VIAL											
2.38 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	305,00	–	–	252,00	252,00	82,62 %	212.478	–	53.544.456	53.544.456
2.39 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											
2.40 EMPASTADO DE TALUDES	m2	880,00	–	–	–	–	0,00 %	12.522	–	–	–
2.41 BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	880,00	–	–	–	–	0,00 %	326.956	–	–	–

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

2.42 SENALIZACION VERTICAL	m2	8,64	–	–	–	–	0,00 %	1.871.013	–	–	–
2.43 PROTECCION DE AREAS DE PRESTAMOS	m	240,00	–	–	–	–	0,00 %	105.942	–	–	–
2.44 COMPONENTES ENSAYOS											
2.45 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	4.999.750	9.999.500	–	9.999.500
2.46 INVESTIGACION DE PILOTES METODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	1.573.850	–	–	–
2.47 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON,	und	1,00	–	1,00	–	1,00	100,00 %	2.380.952	2.380.952	–	2.380.952
2.48 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	und	1,00	–	1,00	–	1,00	100,00 %	2.380.952	2.380.952	–	2.380.952
2.49 ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	6.295.400	–	–	–
2.50 PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	–	–	–	–	0,00 %	28.208.232	–	–	–
2.51 MITIGACION AMBIENTAL											
2.52 MITIGACION AMBIENTAL	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	28.570.000	28.570.000	–	28.570.000
								TOTAL PROGRAMADO			**1.495.252.931**
								TOTAL EJECUTADO	**827.483.272**	**77.545.873**	**905.029.145**
3 PUENTE: ITAKYRY - COLONIA ALEGRE											**62,34 %**
3.1 COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO											
3.2 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	51.838.002	51.838.002	–	51.838.002
3.3 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	70.387.409	70.387.410	–	70.387.410
3.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SENALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	–	6,00	–	6,00	100,00 %	9.355.032	56.130.190	–	56.130.190
3.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	16.142.050	32.284.100	–	32.284.100
3.6 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS											
3.7 REMOCION DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	26.073.196	26.073.196	–	26.073.196
3.8 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											
3.9 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,60	–	0,41	0,18	0,59	99,12 %	13.976.444	5.796.031	2.515.760	8.311.791
3.10 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	80,00	–	–	–	–	0,00 %	358.576	–	–	–
3.11 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	611,00	–	611,00	–	611,00	100,00 %	48.191	29.444.701	–	29.444.701
3.12 EXCAVACION NO CLASIFICADA	m³	20,00	–	20,00	–	20,00	100,00 %	20.020	400.400	–	400.400

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

3.13 EXCAVACION DE BOLSONES	m³	106,00	–	–	–	–	0,00 %	37.416	–	–	–
3.14 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	1.160,00	–	–	–	–	0,00 %	37.638	–	–	–
3.15 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											
3.16 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	78,00	–	–	–	–	0,00 %	1.386.876	–	–	–
3.17 DISIPADORES DE ENERGIA (FCK=18 MPA)	m³	5,00	–	–	–	–	0,00 %	1.788.858	–	–	–
3.18 COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											
3.19 DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	51,00	–	51,00	–	51,00	100,00 %	211.362	10.779.462	–	10.779.462
3.20 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	158,86	–	158,86	–	158,86	100,00 %	2.455.301	390.049.117	–	390.049.117
3.21 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	21,00	–	21,00	–	21,00	100,00 %	2.156.948	45.295.908	–	45.295.908
3.22 CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	3,00	–	–	3,00	3,00	100,00 %	1.555.642	–	4.666.926	4.666.926
3.23 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	–	38,00	–	38,00	100,00 %	197.057	7.488.166	–	7.488.166
3.24 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	und	6,00	–	6,00	–	6,00	100,00 %	61.426	368.556	–	368.556
3.25 PROTECCION DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	36,00	–	–	26,00	26,00	72,22 %	691.021	–	17.966.546	17.966.546
3.26 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	–	–	39,60	39,60	96,59 %	248.559	–	9.842.936	9.842.936
3.27 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	41,00	–	–	32,04	32,04	78,15 %	601.415	–	19.269.337	19.269.337
3.28 COMPONENTE ESTRUCTURA METALICA											
3.29 COMPONENTE VIAL											
3.30 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	287,00	–	–	–	–	0,00 %	212.477	–	–	–
3.31 PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	203,00	–	–	–	–	0,00 %	74.454	–	–	–
3.32 CORDON DE HORMIGON (FCK=21MPA)	m	523,00	–	–	–	–	0,00 %	70.234	–	–	–
3.33 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											
3.34 EMPASTADO DE TALUDES	m2	3.400,00	–	–	–	–	0,00 %	12.522	–	–	–
3.35 BARANDAS METALICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	–	–	–	–	0,00 %	326.965	–	–	–
3.36 SENALIZACION VERTICAL	m2	8,64	–	–	–	–	0,00 %	1.871.013	–	–	–
3.37 COMPONENTES ENSAYOS											
3.38 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	4.999.750	9.999.500	–	9.999.500

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

(Doscientos Cuarenta y cuatro)

3.39 INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	1.573.850	–	–	–
3.40 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	und	1,00	–	–	–	–	0,00 %	2.380.952	–	–	–
3.41 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	und	1,00	–	–	–	–	0,00 %	2.380.952	–	–	–
3.42 ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	6.295.400	–	–	–
3.43 PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	1,00	–	–	–	–	0,00 %	28.208.232	–	–	–
3.44 MITIGACIÓN AMBIENTAL											
3.45 MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	–	0,8000	0,2000	1,0000	100,00 %	28.570.000	22.856.000	5.714.000	28.570.000
3.46 INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS											
3.47 INSTALACIONES y SERVICIOS ESPECIALIZADOS	gl	1,00	–	0,4800	0,0800	0,5600	56,00 %	518.480.578	248.870.676	41.478.446	290.349.122
								TOTAL PROGRAMADO			**1.779.771.395**
								TOTAL EJECUTADO	**1.008.061.415**	**101.453.951**	**1.109.515.366**
											61,79 %
4 PUENTE: SAN ANTONIO - CRISTO REY											
4.1 COMPONENTE MOVILIZACIÓN Y MANTENIMIENTO											
4.2 MOVILIZACIÓN Y DESMOVILIZACIÓN	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	110.931.949	110.931.949	–	110.931.949
4.3 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	–	0,7700	0,1100	0,8800	88,00 %	70.387.409	54.198.305	7.742.615	61.940.920
4.4 PROVISIÓN Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACIÓN DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	8,00	–	7,00	1,00	8,00	100,00 %	9.355.247	65.486.729	9.355.247	74.841.976
4.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	16.142.050	32.284.100	–	32.284.100
4.6 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS											
4.7 REMOCIÓN DE PUENTES DE MADERA	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	33.809.809	33.809.809	–	33.809.809
4.8 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											
4.9 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	1,10	–	0,62	–	0,62	56,36 %	13.976.574	8.665.476	–	8.665.476
4.10 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	0,00	–	–	–	–	0,00 %	358.575	–	–	–
4.11 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.560,00	–	1.560,00	–	1.560,00	100,00 %	48.191	75.177.960	–	75.177.960
4.12 EXCAVACIÓN NO CLASIFICADA	m³	116,00	–	–	–	–	0,00 %	20.014	–	–	–
4.13 EXCAVACIÓN DE BOLSONES	m³	1.040,00	–	–	–	–	0,00 %	37.415	–	–	–
4.14 EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	2.662,00	–	995,83	–	995,83	37,41 %	39.433	39.268.696	–	39.268.696

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Cooperantes Unidos y tres

4.15 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	13.610,00	–	10.088,02	–	10.088,02	74,12 %	37.638	379.692.896	–	379.692.896
4.16 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											
4.17 RELLENO GRANULAR	m³	28,00	–	–	–	–	0,00 %	184.849	–	–	–
4.18 ACHºAº 2x2,0x2,0m	m	31,00	–	31,00	–	31,00	100,00 %	11.734.731	363.776.661	–	363.776.661
4.19 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGON (FCK=18MPA)	m³	72,00	–	–	–	–	0,00 %	1.386.877	–	–	–
4.20 DISIPADORES DE ENERGIA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	–	–	–	–	0,00 %	1.788.905	–	–	–
4.21 COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											
4.22 PILOTES PREPERFORADOS DE H°A°(FCK=25MPA)	m³	124,00	–	124,00	–	124,00	100,00 %	1.764.054	218.742.696	–	218.742.696
4.23 Hº Aº PARA FUNDACIONES DE CABEZALES (FCK = 21 MPA)	m³	24,00	–	23,34	–	23,34	97,25 %	2.571.437	60.017.340	–	60.017.340
4.24 VIGAS RIOSTRAS (FCK = 21 MPA)	m³	0,54	–	–	–	–	0,00 %	4.223.493	–	–	–
4.25 DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m²	61,00	–	–	61,00	61,00	100,00 %	211.360	–	12.892.960	12.892.960
4.26 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	228,00	–	158,55	67,28	225,83	99,05 %	2.397.346	380.099.208	161.293.439	541.392.647
4.27 PORTICO DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	12,11	–	12,11	–	12,11	100,00 %	2.957.171	35.811.341	–	35.811.341
4.28 VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=15,00M (FCK=25MPA)	und	12,00	–	–	12,00	12,00	100,00 %	19.947.798	–	239.373.576	239.373.576
4.29 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	16,86	–	–	–	–	0,00 %	2.518.918	–	–	–
4.30 LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	und	315,00	–	–	–	–	0,00 %	175.436	–	–	–
4.31 LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	und	210,00	–	–	–	–	0,00 %	68.618	–	–	–
4.32 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	75,44	–	–	–	–	0,00 %	2.388.772	–	–	–
4.33 CAPA DE RODADURA DE HORMIGÓN DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	21,60	–	–	–	–	0,00 %	1.555.640	–	–	–
4.34 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	–	–	–	–	0,00 %	191.446	–	–	–
4.35 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	und	30,00	–	12,00	–	12,00	40,00 %	61.426	737.112	–	737.112
4.36 PROTECCION DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	130,00	–	–	–	–	0,00 %	667.337	–	–	–
4.37 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	118,80	–	–	–	–	0,00 %	248.557	–	–	–

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Cuarenta y dos

4.38 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	119,20	–	–	–	–	0,00 %	775.286	–	–	–
4.39 APARATO DE APOYO ELASTOMÉRICO	und	24,00	–	–	24,00	24,00	100,00 %	887.813	–	21.307.512	21.307.512
4.40 JUNTA DE DILATACIÓN	m	40,00	–	–	–	–	0,00 %	690.460	–	–	–
4.41 COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA											
4.42 COMPONENTE VIAL											
4.43 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m³	700,00	–	–	–	–	0,00 %	193.097	–	–	–
4.44 PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	210,00	–	–	–	–	0,00 %	69.483	–	–	–
4.45 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											
4.46 EMPASTADO DE TALUDES	m2	4.620,00	–	–	–	–	0,00 %	12.522	–	–	–
4.47 BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	448,01	–	–	–	–	0,00 %	326.957	–	–	–
4.48 DEFENSA NEW JERSEY	m	0,00	–	–	–	–	0,00 %	1.167.223	–	–	–
4.49 SENALIZACION VERTICAL	m2	8,64	–	–	–	–	0,00 %	1.871.013	–	–	–
4.50 ALAMBRADA	m	0,00	–	–	–	–	0,00 %	48.555	–	–	–
4.51 PROTECCIÓN DE AREAS DE PRESTAMOS	m	480,00	–	–	–	–	0,00 %	105.943	–	–	–
4.52 COMPONENTES ENSAYOS											
4.53 ESTUDIOS GEOTECNICOS	und	4,00	–	4,00	–	4,00	100,00 %	4.999.750	19.999.000	–	19.999.000
4.54 INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	und	0,00	–	–	–	–	0,00 %	1.573.850	–	–	–
4.55 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	und	0,00	–	–	–	–	0,00 %	2.380.952	–	–	–
4.56 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	und	0,00	–	–	–	–	0,00 %	2.380.952	–	–	–
4.57 ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	und	0,00	–	–	–	–	0,00 %	6.295.400	–	–	–
4.58 PRUEBA DE RECEPCIÓN DE PUENTES	tramo	3,00	–	–	–	–	0,00 %	28.208.232	–	–	–
4.59 MITIGACIÓN AMBIENTAL											
4.60 MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	–	0,7000	0,1000	0,8000	80,00 %	28.570.000	19.999.000	2.857.000	22.856.000
								TOTAL PROGRAMADO			**3.808.663.572**
								TOTAL EJECUTADO	**1.898.698.278**	**454.822.349**	**2.353.520.627**
											76,86 %
5 PUENTE: SAN ANTONIO - CRISTO REY											
5.1 COMPONENTE MOVILIZACION Y MANTENIMIENTO											

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Cuatrocientos Setenta y

5.2 MOVILIZACION Y DESMOVILIZACION	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	45.336.620	45.336.620	–	45.336.620
5.3 MANTENIMIENTO DEL CAMINO Y PUENTE EXISTENTE	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	70.387.409	70.387.410	–	70.387.410
5.4 PROVISION Y MANTENIMIENTO DE SEÑALIZACION DE OBRA Y SEGURIDAD VIAL	mes	6,00	–	6,00	–	6,00	100,00 %	9.355.247	56.131.480	–	56.131.480
5.5 CARTEL DE OBRA	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	16.142.050	32.284.100	–	32.284.100
5.6 COMPONENTE REMOCIONES Y TRASLADOS											
5.7 REMOCIÓN DE PONTILLONES DE MADERA	gl	1,00	–	1,0000	–	1,0000	100,00 %	26.073.196	26.073.196	–	26.073.196
5.8 TRASLADO DE ALAMBRADOS	m	40,00	–	40,00	–	40,00	100,00 %	45.095	1.803.800	–	1.803.800
5.9 TRASLADO DE COLUMNAS ELÉCTRICAS, TELEFÓNICAS Y OTROS.	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	2.842.729	5.685.458	–	5.685.458
5.10 COMPONENTE MOVIMIENTO DE SUELO											
5.11 DESBOSQUE, DESBROCE Y LIMPIEZA	ha	0,60	–	0,58	–	0,58	96,67 %	13.976.444	8.106.338	–	8.106.338
5.12 EXCAVACIÓN ESTRUCTURAL EN ROCA	m³	62,00	–	62,00	–	62,00	100,00 %	358.579	22.231.898	–	22.231.898
5.13 EXCAVACION ESTRUCTURAL EN SUELO	m³	1.050,00	–	1.050,00	–	1.050,00	100,00 %	48.191	50.600.550	–	50.600.550
5.14 EXCAVACION NO CLASIFICADA	m³	3.335,00	–	1.563,22	–	1.563,22	46,87 %	20.020	31.295.664	–	31.295.664
5.15 EXCAVACION DE BOLSONES	m³	262,00	–	262,00	–	262,00	100,00 %	37.414	9.802.468	–	9.802.468
5.16 EXCAVACIÓN DE ZANJAS DE DRENAJE	m³	590,00	–	581,60	–	581,60	98,58 %	39.434	22.934.814	–	22.934.814
5.17 TERRAPLENES DE CABECERAS Y ACCESOS	m³	4.021,00	–	4.021,00	–	4.021,00	100,00 %	37.638	151.342.398	–	151.342.398
5.18 COMPONENTE OBRAS DE DRENAJE											
5.19 CUNETAS REVESTIDAS DE HORMIGÓN (FCK=18MPA)	m³	52,00	–	–	–	–	0,00 %	1.386.884	–	–	–
5.20 DISIPADORES DE ENERGIA (FCK=18 MPA)	m³	2,34	–	–	–	–	0,00 %	1.788.905	–	–	–
5.21 COMPONENTE PUENTE DE H°A° Y PONTILLONES											
5.22 DRENAJE EN TRASDOS DE MURO	m³	41,00	–	41,00	–	41,00	100,00 %	211.364	8.665.924	–	8.665.924
5.23 ESTRIBOS CERRADOS DE HºAº (FCK=25MPA)	m³	160,72	–	154,44	–	154,44	96,09 %	2.332.142	360.174.261	–	360.174.261
5.24 VIGA LONGITUDINAL PREFABRICADA L=12,00M (FCK=25MPA)	und	4,00	–	4,00	–	4,00	100,00 %	13.444.889	53.779.556	–	53.779.556
5.25 VIGAS TRANSVERSALES (FCK=25MPA)	m³	4,17	–	3,05	–	3,05	73,14 %	2.736.360	8.345.898	–	8.345.898
5.26 LOSETAS CENTRALES DE HºAº PREFABRICADAS (2,05X0,365X0,08)	und	81,00	–	81,00	–	81,00	100,00 %	175.439	14.210.559	–	14.210.559
5.27 LOSETAS DE BORDE DE HºAº PREFABRICADAS (1,08X0,365X0,08)	und	54,00	–	54,00	–	54,00	100,00 %	69.698	3.763.692	–	3.763.692

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

(Doscientos veinte)

5.28 LOSAS DE HORMIGON ARMADO (INCLUYE LOSA DE APROXIMACIÓN) (FCK=25MPA)	m³	20,34	–	20,34	–	20,34	100,00 %	2.236.647	45.493.400	–	45.493.400
5.29 CAPA DE RODADURA DE HORMIGON DE CEMENTO PORTLAND (FCK=25MPA)	m³	5,76	–	5,76	–	5,76	100,00 %	1.555.586	8.960.175	–	8.960.175
5.30 RELLENO GRANULAR CEMENTADO	m³	38,00	–	38,00	–	38,00	100,00 %	167.808	6.376.704	–	6.376.704
5.31 DRENAJE CON CAÑO DE PVC	und	8,00	–	8,00	–	8,00	100,00 %	61.426	491.408	–	491.408
5.32 PROTECCIÓN DE TALUDES CON PIEDRA BRUTA ARGAMASEADA	m³	25,00	–	20,00	–	20,00	80,00 %	646.522	12.930.440	–	12.930.440
5.33 BARANDAS PREFABRICADAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,04	–	40,00	–	40,00	92,94 %	248.550	9.942.000	–	9.942.000
5.34 VEREDAS DE HºAº (FCK=25MPA)	m	43,44	–	43,44	–	43,44	100,00 %	586.924	25.495.979	–	25.495.979
5.35 APARATO DE APOYO ELASTOMERICO	und	8,00	–	8,00	–	8,00	100,00 %	887.804	7.102.432	–	7.102.432
5.36 JUNTA DE DILATACIÓN	m	16,00	–	16,00	–	16,00	100,00 %	690.463	11.047.408	–	11.047.408
5.37 COMPONENTE ESTRUCTURA METÁLICA											
5.38 COMPONENTE VIAL											
5.39 PAVIMENTO TIPO ENRIPIADO	m²	348,00	–	225,45	–	225,45	64,78 %	176.065	39.693.854	–	39.693.854
5.40 PAVIMENTO TIPO EMPEDRADO	m²	1.113,00	–	–	–	–	0,00 %	64.987	–	–	–
5.41 CORDÓN DE HORMIGON (FCK=21MPA)	m	262,00	–	–	–	–	0,00 %	70.232	–	–	–
5.42 COMPONENTE OBRAS COMPLEMENTARIAS											
5.43 EMPASTADO DE TALUDES	m2	3.082,00	–	42,30	–	42,30	1,37 %	12.522	529.681	–	529.681
5.44 BARANDAS METÁLICAS PARA DEFENSA, TIPO "FLEX BEAM"	m	48,00	–	–	–	–	0,00 %	326.965	–	–	–
5.45 SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2	8,64	–	–	–	–	0,00 %	1.871.013	–	–	–
5.46 ALAMBRADA	m	40,00	–	40,00	–	40,00	100,00 %	48.554	1.942.160	–	1.942.160
5.47 COMPONENTES ENSAYOS											
5.48 ESTUDIOS GEOTÉCNICOS	und	2,00	–	2,00	–	2,00	100,00 %	4.999.750	9.999.500	–	9.999.500
5.49 INVESTIGACIÓN DE PILOTES MÉTODOS NO DESTRUCTIVOS (SÓNICO)	und	2,00	–	–	–	–	0,00 %	1.573.850	–	–	–
5.50 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. TIPO PULSO-ECO Ó ULTRASON.	und	1,00	–	1,00	–	1,00	100,00 %	2.380.952	2.380.952	–	2.380.952
5.51 EVAL VIGAS MET. NO DESTRUCT. DE CARGA DINÁMICA	und	1,00	–	1,00	–	1,00	100,00 %	2.380.952	2.380.952	–	2.380.952

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Doscientos Diez y Dos

5.52 ENSAYO CAPACIDAD DE CARGA EN PILOTES - MET. DINÁMICOS	und	2,00	--	--	--	--	0,00 %	6.295.400	--	--	--
5.53 PRUEBA DE RECEPCION DE PUENTES	tramo	1,00	--	--	--	--	0,00 %	28.208.232	--	--	--
5.54 MITIGACION AMBIENTAL											
5.55 MITIGACIÓN AMBIENTAL	gl	1,00	--	1,0000	--	1,0000	100,00 %	28.570.000	28.570.000	--	28.570.000
TOTAL PROGRAMADO											**1.556.557.281**
TOTAL EJECUTADO									**1.196.293.129**	**0**	**1.196.293.129**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**6.137.109.487**	**763.955.900**	**6.901.065.387**
IVA (10%)									**613.710.949**	**76.395.590**	**690.106.539**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**6.750.820.436**	**840.351.490**	**7.591.171.926**

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

000018
(Doscientos Diez y ocho)

00000217
(Doscientos [illegible] y siete)

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 9 Mes/Año: Junio/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	10/09/2018	A. Proyectado	8,98 %	73,00 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	7,16 %	64,65 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	7,16 %	66,41 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 11.740.576.108			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	7.591.171.927
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	6.750.820.437
	3. Monto de los trabajos del mes	840.351.490
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	840.351.490

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	840.351.490
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	-7.976.577
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	832.374.913
	5. Devolución de anticipo (15%)	-126.052.724
	6. Retención de garantía (5%)	-41.618.746
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	664.703.443
	9. Son guaranies: Seiscientos sesenta y cuatro millones setecientos tres mil cuatrocientos cuarenta y tres	

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

Doscientos Diez y Seis
00000216

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 9 Mes/Año: Junio/2019

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	10/09/2018	A. Proyectado	8,98 %	73,00 %
ORDEN DE INICIO:	08/10/2018	Avance ejecutado	7,16 %	64,65 %
PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses	Teórico	7,16 %	66,41 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 11.740.576.108			

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	1.761.086.416
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.012.623.066
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	126.052.724
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.138.675.790
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	622.410.626
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	0
	2. Monto acumulado anterior	0
	3. Monto acumulado	0
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	41.618.746
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	346.131.965
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	387.750.711
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	0
	2. Regularizacion de reajuste	-7.976.577
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	171.818.861
	4. Ajustes acumulados	163.842.284
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	3. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	7.591.171.927
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	622.410.626
	5. Ajustes acumulados	163.842.284
	6. Retenciones acumuladas	387.750.711
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	7.989.674.126

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000215
(Doscientos Quince)

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 2
Noviembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	2,58 %	4,07 %
Avance ejecutado	6,29 %	6,29 %
Teórico	6,29 %	6,29 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	1.934.214
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 627.991.491 x 0,0154	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0154		
E	Monto del certificado del mes	627.991.491		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	23.128.824
E	Monto del certificado del mes	627.991.491	A=0,20x627.991.491x[(5.080-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	5.080		
	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**22.784.580**
IVA 10%	**2.278.458**
TOTAL DE REAJUSTES	**25.063.038**

Monto original de Reajuste s/Cert. Noviembre/2018	**29.454.587**
Regularización de Reajuste s/Cert. Junio/2019	**25.063.038**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**-4.391.549**

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000214
(Doscientos catorce)

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 3
Diciembre/2018

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	8,06 %	12,13 %
Avance ejecutado	5,88 %	12,17 %
Teórico	5,88 %	12,17 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	1.808.004
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 587.014.147 x 0,0154	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0154		
E	Monto del certificado del mes	587.014.147		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	17.514.641
E	Monto del certificado del mes	587.014.147	A=0,20 x 587.014.147 x [(4.930-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.930		
	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**17.566.041**
IVA 10%	**1.756.604**
TOTAL DE REAJUSTES	**19.322.645**

Monto original de Reajuste s/Cert. Diciembre/2018	**22.907.673**
Regularización de Reajuste s/Cert. Junio/2019	**19.322.645**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**-3.585.028**

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000213
(Doscientos trece)

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 4
Enero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	6,84 %	18,97 %
Avance ejecutado	5,82 %	17,99 %
Teórico	5,82 %	17,99 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	1.787.520
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 580.363.726 x 0,0154	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0154		
E	Monto del certificado del mes	580.363.726		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	15.963.385
E	Monto del certificado del mes	580.363.726	A=0,20 x 580.363.726 x [(4.880-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**16.137.186**
IVA 10%	**1.613.719**
TOTAL DE REAJUSTES	**17.750.905**

Monto original de Reajuste s/Cert. Enero/2019	**17.750.905**
Regularización de Reajuste s/Cert. Junio/2019	**17.750.905**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000212
(Doscientos Doce)

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 5
Febrero/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	9,80 %	28,77 %
Avance ejecutado	9,83 %	27,82 %
Teórico	9,83 %	27,82 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	3.022.517
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 981.336.685 x 0,0154	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0154		
E	Monto del certificado del mes	981.336.685		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	26.992.478
E	Monto del certificado del mes	981.336.685	A=0,20 x 981.336.685 x [(4.880-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**27.286.359**
IVA 10%	**2.728.636**
TOTAL DE REAJUSTES	**30.014.995**

Monto original de Reajuste s/Cert. Febrero/2019	**30.014.995**
Regularización de Reajuste s/Cert. Junio/2019	**30.014.995**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

0000021
(Doscientos OACE)

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 6
Marzo/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	15,10 %	43,87 %
Avance ejecutado	16,30 %	44,12 %
Teórico	18,06 %	45,88 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	5.010.974
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 1.626.939.455 x 0,0154	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0154		
E	Monto del certificado del mes	1.626.939.455		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	44.750.316
E	Monto del certificado del mes	1.626.939.455	A=0,20x1.626.939.455x[(4.880-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**45.237.536**
IVA 10%	**4.523.754**
TOTAL DE REAJUSTES	**49.761.290**

Monto original de Reajuste s/Cert. Marzo/2019	**49.761.290**
Regularización de Reajuste s/Cert. Junio/2019	**49.761.290**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000210
(Doscientos Diez)

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

Certificado de Regularizacion de Reajuste N° 7
Abril/2019

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	9,80 %	53,67 %
Avance ejecutado	7,17 %	51,29 %
Teórico	7,17 %	53,05 %

Descripción		Valor	Fórmula	Resultado
SALARIO			A=0,2 x E x P	2.246.908
Sa	Sueldo mínimo Oficial Actualizado	2.112.562	A=0,20 x 715.575.747 x 0,0157	
So	Sueldo mímino vigente al día 14º día anterior a la oferta	2.041.123		
P	Porcentaje de aumento (o de disminución) en los costos oficialmente establecidos para los salarios mínimos locales	0,0157		
E	Monto del certificado del mes	715.575.747		

GASOIL			A=0,20 x E x [(B-C)/C]	19.682.503
E	Monto del certificado del mes	715.575.747	A=0,20 x 715.575.747 x [(4.880-4.290)/4.290]	
B	Precio oficial modificado del gasoil, aumentado (o disminuido), proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.880		
C	Precio del gasoil a la fecha del decimocuarto día anterior a la apertura de las propuestas, proveído por PETROPAR, en guaraníes	4.290		

CEMENTO			A= M x (C-B)	0
M	Cantidad de bolsas de cemento, empleado de acuerdo al Análisis de Precios Unitarios en el período contemplado en la certificación a partir del mes siguiente a la fecha de modificación de los precios		A=0 x (796.000-796.000)	
C	Precio por bolsa del cemento Tipo I, modificado, obtenido conforme a los nuevos precios establecidos por la Industria Nacional del Cemento.	796.000		
B	Precio del Cemento Portland Tipo 1 vigente al día 14º día anterior a la oferta	796.000		

SUBTOTAL	**19.935.828**
IVA 10%	**1.993.583**
TOTAL DE REAJUSTES	**21.929.411**

Monto original de Reajuste s/Cert. Abril/2019	**21.929.411**
Regularización de Reajuste s/Cert. Junio/2019	**21.929.411**
Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**0**

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000209
(Doscientos Nueve)

COD. 5552019

CONTRATISTA CONSORCIO ALTO PARANA AVDA. JOSE GERVASIO ARTIGAS NO. 1921 Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones GERENCIA DE PROYECTOS DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN CONSORCIO D & B - CCT Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 9

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Mes	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 2	Noviembre/2018	REGULARIZACION	-4.391.549
Certificado Nº 3	Diciembre/2018	REGULARIZACION	-3.585.028
Certificado Nº 4	Enero/2019	REGULARIZACION	0
Certificado Nº 5	Febrero/2019	REGULARIZACION	0
Certificado Nº 6	Marzo/2019	REGULARIZACION	0
Certificado Nº 7	Abril/2019	REGULARIZACION	0
		TOTAL DE REAJUSTES	**-7.976.577**
		SUBTOTAL	**-7.251.434**
		IVA 10%	**-725.143**
		TOTAL	**-7.976.577**

ING. FABIO AMARILLA
RESIDENTE DE FISCALIZACIÓN

ING. ALBERTO AQUINO
SUPERVISOR/A DE OBRA

ING. ANTONIO EUDES DE OLIVEIRA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

00000208
(Doscientos ocho)

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI GOBIERNO NACIONAL
Tapapo ñande ñapera ko ñe'ẽ guive
Construyendo el futuro hoy

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2017	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
PRESUPUESTO BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 117

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN (*)	t	Gs	5.643.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	55.125
3	Cal hidratada	kg	Gs	1.275
4	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	8.390
5	Cemento Asfáltico (P)	t	Gs	6.100.000
6	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
7	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
8	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
9	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.289.156
10	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
11	Dólar	u	Gs	5.630
12	Asfalto Diluido CM 30 (P)	t	Gs	7.369.670
13	Emulsión asfáltica RR1C (P)	t	Gs	4.644.750
14	Emulsión asfáltica RR2C sin polímeros (P)	t	Gs	5.016.330
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	180.160
16	Fuel Oil	l	Gs	2.930
17	Gasoil	l	Gs	4.290
18	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Lubricante SAE 15W40 (P)	l	Gs	21.643
21	Madera para encofrado	$pulg^3m$	Gs	1.280
22	Piedra triturada	t	Gs	105.000
23	Piedra triturada de cantera (**)	t	Gs	65.625
24	Pintura para madera en general	l	Gs	34.000
25	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	30.917
26	Postes de hormigón armado, longitud 2,5m	u	Gs	45.430
27	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
28	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	653.688
29	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	911.271
30	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.194.614
31	Caño PVC BL. 100mm-5m Serie R	u	Gs	85.100
32	Caño de PVC LIV. MARRÓN CLOC. 100mm-6m	u	Gs	48.650
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
33	Jornalero	Gs/h	-	14.992
34	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2017	-	Gs	2.041.123
35	*IPC acumulado hasta Diciembre de 2017*	%		155,10
36	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			138,10

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*) Y (**)
(*) PRECIO EN VILLA HAYES
(**) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2017 igual a 137,9 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

00000207
(Doscientos siete)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE NOVIEMBRE DE 2018		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 128		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.737.360
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.837.840
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.936
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.870.272
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	178.080
16	Gasoil	l	Gs	5.080
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.589
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Noviembre de 2018*	%		103,50
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			141,30

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Julio de 2018 igual a 140,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

$$IPC_{calculado} = (155{,}1 \times IPC_{boletin\ del\ mes\ a\ certificar})/100$$

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín Nº118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

Obs.5: **"El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"**

Obs.6: Se confirman los precios del Gasoil correspondiente a los meses de:

Setiembre igual a 5.010 Gs/l.

Octubre igual a 5.155 Gs/l.

00000206
(Doscientos seis)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE DICIEMBRE DE 2018	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 129

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.500
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.727.145
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.245
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.830.505
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	5.927
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.769.572
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	177.810
16	Gasoil	l	Gs	4.930
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	18.966
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.100
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	29.944
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Diciembre de 2018*	%		103,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			141,60

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: **(P)** ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Agosto de 2018 igual a 140,8 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

$$IPC_{calculado} = (155{,}1 \times IPC_{boletin\ del\ mes\ a\ certificar})/100$$

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín N°118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

Obs.5: **"El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"**

00000205
Doscientos cinco)

TETÃ REMBIAPO HA MARANDU
Motenondeha

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ENERO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 130

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.616.667
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.853.130
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.257
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.920.970
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.038
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.840.168
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.140
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.322
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frio	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Enero de 2019*	%		103,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,20

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Setiembre de 2018 igual a 141,2 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

Obs.4.1: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas a partir del mes de febrero de 2018 se utilizarán los valores del IPC con BASE Diciembre de 2017 según https://www.bcp.gov.py/userfiles/files/Informe_Inflacion_Enero_2018%281%29.pdf

Obs.4.2: Para todos los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018, se utilizará el valor del **"IPC calculado"** según la siguiente fórmula:

$$IPC_{calculado} = (155{,}1 \times IPC_{boletín\ del\ mes\ a\ certificar})/100$$

Obs.4.3: La fórmula expresada en la **Obs. 4.2** será aplicable desde el Boletín N°118 del mes de Enero 2018 en adelante, para los contratos del M.O.P.C. cuyas ofertas fueron presentadas antes del mes de febrero de 2018.

Obs.5: "El valor referencial de precio del "Cemento Asfáltico" a ser aplicado para los reajustes de los certificados presentados, se mantiene en Gs 6.100.000 correspondiente al Boletín de Diciembre/2017. Esto es aplicable única y exclusivamente para las ofertas presentadas y/o contratos formalizados entre el periodo de Octubre/2014 a Diciembre/2017"

00000204
(Doscientos cuatro)

TETÃ REMBIAPO
HA MARANDU
Motenondeha

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

TETÃ REKUÁI
GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE FEBRERO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN N° 131

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.650.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.875.830
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.257
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.937.270
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.058
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.852.888
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	181.740
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.386
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	34.000
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Febrero de 2019*	%		103,80
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,70

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO
NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)
(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Octubre de 2018 igual a 141,5 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

00000203
(Doscientos tres)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE MARZO DE 2019	DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA	BOLETÍN Nº 132

	Insumo	Unidad	Moneda	Valor
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.650.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	52.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	6.956.415
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.257
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	4.995.135
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.333.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.129
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.898.044
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	183.870
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.613
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	35.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Marzo de 2019*	%		103,90
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			142,90

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Noviembre de 2018 igual a 141,7 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios

Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

00000202
(Doscientos dos)

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DE OBRAS DEL MES DE ABRIL DE 2019		DIRECCIÓN DE VIALIDAD DIVISIÓN COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA		BOLETÍN Nº 133		
	Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
1	Acero para refuerzos AP 420 DN	t	Gs	5.700.000
2	Arena lavada	m^3	Gs	54.572
3	Asfalto Diluido CM 30	t	Gs	7.071.050
4	Cal hidratada	kg	Gs	1.253
5	Cable de 4x16 mm^2	m	Gs	12.022
6	Caño PVC BL. 100mm-6m Serie R	u	Gs	75.294
7	Cemento Asfáltico	t	Gs	5.077.450
8	Cemento Portland (CPII - F32 Compuesto)	t	Gs	796.000
9	Cemento Importado	t	Gs	1.000.000
10	Cemento Puzolánico	t	Gs	796.000
11	Columna de H°A°- 12/300	u	Gs	1.398.735
12	Cubiertas 900 * 20 de 14 telas	u	Gs	1.212.000
13	Dólar	u	Gs	6.230
14	Emulsión asfáltica RR1C	t	Gs	3.962.280
15	Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	m	Gs	186.900
16	Gasoil	l	Gs	4.880
17	Lámina reflectante	m^2	Gs	133.769
18	Lubricante SAE 15W40	l	Gs	19.936
19	Luminaria de 400W	u	Gs	844.500
20	Madera para encofrado	$pulg^2m$	Gs	1.040
21	Piedra triturada	t	Gs	101.875
22	Piedra triturada de cantera (*)	t	Gs	65.625
23	Pintura para madera	l	Gs	35.500
24	Pintura para pavimento en frío	l	Gs	35.000
25	Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)	u	Gs	10.889
26	Tubos de hormigón Ø 0800 mm	m	Gs	603.500
27	Tubos de hormigón Ø 1000 mm	m	Gs	832.000
28	Tubos de hormigón Ø 1200 mm	m	Gs	1.170.250
	Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
29	Jornalero	Gs/h	-	15.517
30	Salario mínimo vigente desde el 1 de julio de 2018	-	Gs	2.112.562
31	*IPC acumulado hasta Abril de 2019*	%		104,20
32	*Indice porcentual para equipos y maquinarias SERIE ID: WPU11 (P)*			143,20

NOTA 1 : TODOS LOS INSUMOS SON IVA INCLUIDO

NOTA 2 : TODOS LOS INSUMOS EN EL DPTO. CENTRAL EXCEPTO (*)

(*) PRECIOS EN CENTRAL Y VILLA HAYES

OBSERVACIONES:

Obs.1: (P) ***Preliminar, sujeto a confirmación o modificación.***

Obs.2: Indice porcentual para equipos y maquinarias de Diciembre de 2018 igual a 141,8 ***Confirmado por la U. S. Departament of Labor.***

Obs.3: Aplicación del Concepto de ***Dólar.Equipo*** según el Sistema de Precios Unitarios
Dólar.Equipo= *Dólar del mes analizado x Indice para equipos del mes analizado.*

00000201
(Doscientos uno)

FRANCIS MORICES N° 518
ASUNCIÓN-PARAGUAY
TELÉFONO: (021) 515-510
E-MAIL: CCTSA@TIGO.COM.PY

Consorcio D & B - CCT

Asunción, 8 de agosto de 2.019

Señor
DR. ARNOLDO WIENS DURKSEN, Ministro
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente:

Nos dirigimos a usted, a fin de solicitar el pago, correspondiente **al certificado N° 10 (diez)** correspondiente al periodo de **julio de 2.019**, presentado por la Empresa Contratista, a través de la nota N° OFT_033-2019, presentada en fecha 05 de agosto de 2.019, adjudicataria de la Obra del Llamado MOPC N° 35/2017. Construcción de puentes de hormigón en el marco del programa de mejoramiento de caminos vecinales – Región Oriental. Primera Tanda. Lote 4 Departamento de Alto Paraná.

El monto a ser pagado con IVA es de Gs. **1.146.287.819** (Son guaraníes: un mil ciento cuarenta y seis millones doscientos ochenta y siete mil ochocientos diez y nueve)

Los datos del presente pedido son los siguientes:

OBJETO DEL INFORME:	Solicitud de pago del **Certificado N° 10, julio - 2.019**
CONTRATISTA:	Consorcio Alto Paraná
RESOLUCION DE ADJUDICACION:	N° 691/2.018
FECHA DE CONTRATO:	10 de septiembre de 2018
ORDEN DE INICIO:	08 de octubre de 2.018
DESCRIPCION DE LA OBRA:	Construcción de puentes de horm programa de mejoramiento de ca Oriental. Primera Tanda
% AVANCE FÍSICO ACUMULADO:	**76.85%**
PLAZO DE EJECUCION:	540 dias calendario
MONTO CONTRACTUAL:	**Gs. 11.740.576.108.-**
FUENTE DE FINANCIAMIENTO:	FONDO EXTERNO

Manifestamos en carácter de Declaración Jurada, que, de contractuales, los Términos de Referencia y los Convenios Modificatc aprobados por MOPC, que el presente pedido de pago se ajusta al Cont **y esta Contratista**, y que los datos y valores expuestos han sido debic toda la responsabilidad civil y penal emergente de las mismas.

Sin otro particular, le saludo atentamente.

CONSORCIO D&B - C.C.T.
Ing. Efrain Ayala K.
Representante Legal

MESA DE ENTRADA ÚNICA
EXPEDIENTE Nº 41273/2019
RECURRENTE:
NOMBRE Y APELLIDO:
TELEFONO:
CORREO ELECTRONICO:
REFERENCIA:
CONSULTA AL: 021-414500

00000200
(Doscientos)

Consorcio - Alto Parana

CONSTRUCTORA ACARAY S.A. Avenida Artigas 1.921 - 4° Piso
TeleFax : (595 21) 281 245 / 299 208
Asunción - Paraguay

RUC: 80102775 - 6 - Timbrado Nº: 13107290
Vigencia: 30 - NOVIEMBRE - 2018 - Válido: 30 - NOVIEMBRE - 2019

FACTURA

Nº 001-001-0000046

FECHA: 1 de agosto de 2019 CONDICIÓN DE VENTA: CRÉDITO [X] CONTADO [ ]

RUC: 80004239-5 NOTA DE REMISIÓN Nº:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

CANTIDAD	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	VALOR DE VENTA		
			EXENTAS	IVA 5%	IVA 10%
	Llamado MOPC LPN No.35/2017 "LICITACION PÚBLICA INTERNACIONAL, CONSTRUCCIÓN DE PUENTES DE HORMIGÓN EN EL MARCO DEL PROGRAMA DE MEJORAMIENTO DE CAMINOS VECINALES - REGIÓN ORIENTA, PRIMERA TANDA.CONVENIO DE PRESTAMOS BID-3363/OC-PR Y 3364/CH-PR" - ID No.336355.				
	CERTIFICADO Nº.10 - JULIO/2019				
	B.1 Monto del presente certificado 1.432.859.774				
	B.2 Monto de los ajustes 0				
	B.3 Sub-total 1.432.859.774				
	B.4 Devolución anticipo -214.928.966				
	B.5 Fondo de reparo -71.642.989				
	B.8 Monto liquido de la factura 1.146.287.819				
	MONTO IVA INCLUIDO				1.146.287.819
SUB-TOTAL					1.146.287.819
TOTAL A PAGAR	GUARANIES UN MIL CIENTO CUARENTA Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL OCHOCIENTOS DIECINUEVE----				1.146.287.819

LIQUIDACIÓN DEL IVA : (5%) (10%) 104.207.984 TOTAL IVA: 104.207.984

Taller Gráfico MAGENTA de Gustavo Saldivar - RUC : 1111456-8 - Santo Domingo y 1° - Tel.: 694 050
Habilitación N° : 1.334 - 01 Block 50 x 3 - del 026 al 075 - 30 - NOVIEMBRE - 2.018

ORIGINAL : Cliente - COPIA 1 : Archivo Tributario y Contabilidad
COPIA 2 : Control " No válido para Crédito Fiscal