COD. 29732020

CONTRATISTA **EDIVISA** Tel: Email:	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 382/2019**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** Tel:
	OBRA: OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACION TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCION, SAN PEDRO, ALTO PARANA Y CANINDEYU. LOTE 5 **Longitud Total: 15,979 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 9 **Mes/Año:** Mayo/2020

RESOL. MINISTERIAL N°:	1747/2019	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	
FECHA DE CONTRATO:	21/02/0019	**ORDEN DE INICIO:**	16/09/2019
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 28.327.829.974	**PLAZO ORIGINAL:**	15 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 33.928.472.351	**PLAZO C.M. 1:**	18 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	16/03/2021

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Proyectado	12,53 %	48,80 %
A. Prog. Modif.	0,00 %	0,00 %
Avance ejecutado	5,41 %	32,61 %
Teórico	5,41 %	32,61 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 1	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACION TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANÁ Y CANINDEYU.											
1 ITEMS DEL LOTE N° 1											**30,72 %**
1.1 Desbosque, desbroce, despeje y limpieza	hectÁreas	0,83	7,33	0,83	6,50	7,33	100,00 %	11.047.960	9.169.806	71.811.740	80.981.546
1.2 Desbroce, despeje y limpieza	hectÁreas	7,99	7,99	7,97	--	7,97	99,75 %	11.047.960	88.052.241	--	88.052.241
1.3 Excavación No Clasificada	metros cúbicos	5.000,00	19.636,02	4.976,40	--	4.976,40	25,34 %	18.196	90.550.574	--	90.550.574
1.4 Excavación en Roca	metros cúbicos	1.585,00	1.585,00	--	1.518,00	1.518,00	95,77 %	196.913	--	298.913.934	298.913.934
1.5 Excavación de Bolsones	metros cúbicos	20,00	20,00	--	--	--	0,00 %	20.797	--	--	--
1.6 Excavación Zanjas de Drenaje	metros cúbicos	1.060,80	1.060,80	--	--	--	0,00 %	18.196	--	--	--
1.7 Terraplén (ult. Capa mejorada Mejorada CBR=>15%)	metros cúbicos	64.263,30	113.154,93	53.117,16	6.923,56	60.040,72	53,06 %	38.993	2.071.197.420	269.970.375	2.341.167.795
1.8 Demolición y Remoción de estructura existente	unidad	8,00	8,00	--	--	--	0,00 %	4.549.160	--	--	--
1.9 Imprimación Asfáltica	metros cuadrados	111.853,00	167.000,00	27.750,00	--	27.750,00	16,62 %	9.371	260.045.250	--	260.045.250
1.10 Riego de Liga	metros cuadrados	111.853,00	116.900,00	--	--	--	0,00 %	3.089	--	--	--
1.11 Carpeta de Concreto asfaltico en caliente	metros cúbicos	5.592,65	5.845,00	--	--	--	0,00 %	1.330.944	--	--	--
1.12 Ripio en banquinas	metros cúbicos	15.339,84	0,00	--	--	--	0,00 %	72.787	--	--	--
1.13 Sub Base de Macadam Hidraulico (15 cm)	metros cúbicos	16.777,95	25.050,00	8.806,50	2.040,00	10.846,50	43,30 %	205.976	1.813.927.644	420.191.040	2.234.118.684
1.14 Base de Macadam Hidraulico (15cm)	metros cúbicos	16.777,95	25.050,00	8.806,50	2.040,00	10.846,50	43,30 %	225.473	1.985.627.975	459.964.920	2.445.592.895
1.15 Regularizacion de Concreto Asfaltico (45 kg/m2)	tonelada	344,00	344,00	--	--	--	0,00 %	533.938	--	--	--
1.16 Alcantarilla Tubular Simple de H°A° D= 0,80 m	metro lineal	110,00	0,00	--	--	--	0,00 %	974.820	--	--	--
1.17 Alcantarilla Tubular Doble de H° A° D= 1,20 m	metro lineal	39,89	0,00	--	--	--	0,00 %	2.729.496	--	--	--
1.18 Alcantarilla Tubular Triple de H° A° D= 0,80 m	metro lineal	10,00	0,00	--	--	--	0,00 %	2.761.990	--	--	--

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
EDIVISA

ING. ARTURO BRACHO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

(515) 96

1.19 Alcantarilla Tubular Triple de H° A° D= 1,00 m	metro lineal	10,00	0,00	--	--	--	0,00 %	4.289.208	--	--	--
1.20 Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 1,50 x 1,50 m.	metro lineal	10,90	24,00	10,90	--	10,90	45,42 %	7.112.725	77.528.703	--	77.528.703
1.21 Alcantarilla Celular Doble de H°A° de 3,00 x 3,00 m.	metro lineal	24,12	28,00	--	--	--	0,00 %	17.069.368	--	--	--
1.22 Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,00 x 1,00 m.	metro lineal	24,12	11,00	11,00	--	11,00	100,00 %	7.639.841	84.038.251	--	84.038.251
1.23 Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 1,50 x 1,50 m.	metro lineal	24,82	0,00	--	--	--	0,00 %	10.339.534	--	--	--
1.24 Alcantarilla Celular Triple de H°A° de 2,00 x 2,00 m.	metro lineal	10,84	0,00	--	--	--	0,00 %	14.044.367	--	--	--
1.25 Cunetas revestidas de hormigón	metros cúbicos	2.497,87	1.333,08	--	--	--	0,00 %	995.854	--	--	--
1.26 Disipadores de Hormigón	metros cúbicos	180,24	180,24	--	--	--	0,00 %	899.617	--	--	--
1.27 Dren Profundo	metro lineal	340,73	340,73	--	--	--	0,00 %	229.709	--	--	--
1.28 Dren en banquina	metro lineal	1.840,01	0,00	--	--	--	0,00 %	101.340	--	--	--
1.29 Losa de Aproximación fck=25 Mpa	metros cúbicos	18,00	18,00	--	--	--	0,00 %	2.367.346	--	--	--
1.30 Limpieza general de puentes	metros cuadrados	313,20	313,20	--	--	--	0,00 %	168.969	--	--	--
1.31 Reposición de afirmado en acceso a puente	metros cúbicos	12,80	12,80	--	--	--	0,00 %	2.404.556	--	--	--
1.32 Limpieza con abrasivos en superficies de estribos y vigas	metros cuadrados	175,92	175,92	--	--	--	0,00 %	493.909	--	--	--
1.33 Reemplazo de dispositivo de apoyo zunchado	unidad	8,00	8,00	--	--	--	0,00 %	2.989.448	--	--	--
1.34 Reemplazo de dispositivos de drenaje en tablero del puente	metro lineal	6,60	6,60	--	--	--	0,00 %	64.988	--	--	--
1.35 Instalación de guardavías metálicos	metro lineal	20,00	20,00	--			0,00 %	402.926	--	--	--
1.36 Construcción de Alambrado	metro lineal	3.523,00	3.523,00	--	--	--	0,00 %	24.695	--	--	--
1.37 Traslado de Alambrado	metro lineal	2.114,00	2.114,00	--	--	--	0,00 %	25.995	--	--	--
1.38 Cordón de Hormigón Simple	metro lineal	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	55.890	--	--	--
1.39 Empastado de Taludes	metros cuadrados	31.958,00	32.558,00	--	--	--	0,00 %	8.188	--	--	--
1.40 Baranda de defensa metálica (Tipo Flex Beam)	metro lineal	1.172,00	2.100,00	--	--	--	0,00 %	266.451	--	--	--
1.41 Señalización Horizontal	metros cuadrados	6.407,80	6.407,80	--	--	--	0,00 %	97.482	--	--	--
1.42 Señalización Vertical	metros cuadrados	42,07	42,07	--	--	--	0,00 %	1.403.741	--	--	--
1.43 Pórtico de Señalización	unidad	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	51.990.400	--	--	--
1.44 Tachas Reflectantes Unidireccionales	unidad	100,00	100,00	--	--	--	0,00 %	41.592	--	--	--
1.45 Tachas Reflectantes Bidireccionales	unidad	1.852,00	1.852,00	--	--	--	0,00 %	51.990	--	--	--
1.46 Mojones de Kilometraje	unidad	16,00	16,00	--	--	--	0,00 %	714.868	--	--	--
1.47 Traslado de estructuras del servicio público (electricidad y telecomunicaciones)	unidad	42,00	42,00	42,00	--	42,00	100,00 %	1.949.640	81.884.880	--	81.884.880
1.48 Traslado y/o reparación de cañerías de agua	kilómetros	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	110.479.600	110.479.600	--	110.479.600
1.49 Traslado y/o reparación de red saneamiento/cloacal	kilómetros	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	110.479.600	110.479.600	--	110.479.600
1.50 Medidas de Mitigación Ambiental (1%)	unidad mensual	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	298.944.800	--	--	--
1.51 Movilización de obra (3%)	unidad mensual	1,00	1,00	1,00	--	1,00	100,00 %	714.868.000	714.868.000	--	714.868.000
1.52 Componente comunicacional (1%)	unidad mensual	1,00	1,00	0,50	--	0,50	50,00 %	259.952.000	129.976.000	--	129.976.000
1.53 Instalaciones de servicios especializados	mes	15,00	18,00	7,00	1,00	8,00	44,44 %	10.831.333	75.819.331	10.831.333	86.650.664

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
EDIVISA

ING. ARTURO BRACHO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

00035000

54.1 Tratamiento Superficial Simple en Banquinas	m2	50.100,00	50.100,00	--	--	--	0,00 %	25.101	--	--	--
55.1 Alcantarilla Tubular Simple de H° A° D= 1.00 m	ml	70,00	70,00	--	--	--	0,00 %	1.532.009	--	--	--
56.1 Alcantarilla celular simple de H° A° de 1.00 x 1.00 m	ml	11,00	11,00	--	--	--	0,00 %	2.719.275	--	--	--
57.1 Alcantarilla celular simple de H° A° de 1.50 x 1.50 m	ml	72,00	72,00	--	--	--	0,00 %	3.905.440	--	--	--
58.1 Alcantarilla celular doble de H° A° de 1.00 x 1.00 m	ml	11,00	11,00	--	--	--	0,00 %	5.234.697	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS DEL LOTE N° 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**30.061.316.054**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**7.703.645.275**	**1.531.683.342**	**9.235.328.617**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**7.003.313.886**	**1.392.439.402**	**8.395.753.288**
IVA (10%)									**700.331.389**	**139.243.940**	**839.575.329**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**7.703.645.275**	**1.531.683.342**	**9.235.328.617**

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
EDIVISA

ING. ARTURO BRACHO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

08 (ocho)

CONTRATISTA EDIVISA Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN MOPC Te: 000350

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 9 Mayo/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	12,53 %	48,80 %
A. Prog. Modif.	0,00 %	0,00 %
Avance ejecutado	5,41 %	32,61 %
Teórico	5,41 %	32,61 %

En la localidad de CURUGUATY, Departamento de CANINDEYU, a los 16 dias del mes de Junio del año 2020, se reúnen, por una parte el ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR, REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA, en representación de EDIVISA y el ING. ARTURO BRACHO SUPERVISOR/A DE OBRA, en representación de MOPC; Obra: "OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACION TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCION, SAN PEDRO, ALTO PARANA Y CANINDEYU. LOTE 5", que suscriben el presente Acta, han procedido a la verificación de los trabajos ejecutados en obra durante el mes de Mayo del año 2020.-

De acuerdo a la clásula 13,2,4 (C.G.C.), las cantidades que figuran en el acta del presente certificado no tienen carácter definitivo, por lo tanto cualquier error u omisión serán rectificados en los próximos certificados. Los ítems ejecutados son los siguientes:

Item N°	Descripción de los trabajos	U/M	Cantidades		Cantidades ejecutadas			
			Contractual	C.M.1	Anterior	Presente	Acumulado	% Ejecut.
OBRAS DE CAMINOS VECINALES CON PAVIMENTACIÓN TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANÁ Y CANINDEYU.								
1	ITEMS DEL LOTE N° 1							
1.1	Desbosque, desbroce, despeje y limpieza	hectÁreas	0,83	7,33	0,83	6,50	7,33	100,00
1.4	Excavación en Roca	metrosCúbicos	1.585,00	1.585,00	0,00	1.518,00	1.518,00	95,77
1.7	Terraplén (ult. Capa mejorada Mejorada CBR=>15%)	metrosCúbicos	64.263,30	113.154,93	53.117,16	6.923,56	60.040,72	53,06
1.13	Sub Base de Macadam Hidraulico (15 cm)	metrosCúbicos	16.777,95	25.050,00	8.806,50	2.040,00	10.846,50	43,30
1.14	Base de Macadam Hidraulico (15cm)	metrosCúbicos	16.777,95	25.050,00	8.806,50	2.040,00	10.846,50	43,30
1.53	Instalaciones de servicios especializados	mes	15,00	18,00	7,00	1,00	8,00	44,44

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
EDIVISA

ING. ARTURO BRACHO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

13
(trece)

EDIVISA		CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Tel: Email:	Tel:	**Certificado N°:** 9 **Mes/Año:** Mayo/2020

		AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	21/02/0019	A. Proyectado	12,53 %	48,80 %
ORDEN DE INICIO:	16/09/2019	A. Prog. Modif.	0,00 %	0,00 %
PLAZO ORIGINAL:	15 Meses	Avance ejecutado	5,41 %	32,61 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 28.327.829,974	Teórico	5,41 %	32,61 %
PLAZO C.M. 1:	18 Meses			
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 28.327.829,974			

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	TOTAL GS.
A	1. Monto total de los trabajos a la fecha	9.235.328.61
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	7.703.645.27
	3. Monto de los trabajos del mes	1.531.683.34
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	
	5. Acopio de material (IVA incluido)	
	6. Certificado del mes	1.531.683.34

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1.531.683.34
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	
	3. Regularización de reajuste ()	
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1.531.683.34
	5. Devolución de anticipo (20%)	-306.336.66
	6. Retención de garantía (5%)	-76.584.16
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1.225.346.67
	9. Son guaranies: Mil doscientos veinticinco millones trescientos cuarenta y seis mil seiscientos setenta y cuatro	

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
EDIVISA

ING. ARTURO BRACHO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

20
(veinte)

EDIVISA		CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Tel: Email:	Tel:	**Certificado N°:** 9 **Mes/Año:** Mayo/2020

FECHA DE CONTRATO:	21/02/0019
ORDEN DE INICIO:	16/09/2019
PLAZO ORIGINAL:	15 Meses
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 28.327.829.974
PLAZO C.M. 1:	18 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 28.327.829.974

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulad**
A. Proyectado	12,53 %	48,80 %
A. Prog. Modif.	0,00 %	0,00 %
Avance ejecutado	5,41 %	32,61 %
Teórico	5,41 %	32,61 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 20% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	5.665.565.9
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	1.540.729.0
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	306.336.6
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	1.847.065.7
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	3.818.500.2
II	**TRABAJOS POR ADMINISTRACION Y ACOPIOS**	**TOTAL GS.**
	1. Monto del mes	
	2. Monto acumulado anterior	
	3. Monto acumulado	
III	**RETENCIONES**	**TOTAL GS.**
	1. Retenciones del mes	76.584.1
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	385.182.2
	4. Devolución de retenciones	
	5. Retenciones acumuladas	461.766.4
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	
	2. Regularizacion de reajuste	
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	
	4. Ajustes acumulados	
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	
	2. Devolución de penalizaciones del mes	
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	
	5. Penalizaciones acumuladas	
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	9.235.328.61
	2. Trabajos por administración	
	3. Acopio de material	
	4. Saldo del anticipo	3.818.500.27
	5. Ajustes acumulados	
	6. Retenciones acumuladas	461.766.4
	7. Penalizaciones acumuladas	
	8. Monto total pagado hasta la fecha	12.592.062.45

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
EDIVISA

ING. ARTURO BRACHO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

21
(veintiuno)