COD. 41632020

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°: 12 Mes/Año: Agosto/2020

						AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
RESOL. MINISTERIAL N°:	1747/2019	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:		A. Proyectado	13,17 %	88,11 %
FECHA DE CONTRATO:	21/02/0019	ORDEN DE INICIO:	16/09/2019	A. Prog. Modif.	12,07 %	69,88 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 28.327.829.974	PLAZO ORIGINAL:	15 Meses	Avance ejecutado	4,86 %	47,14 %
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 33.928.472.351	PLAZO C.M. 1:	18 Meses	Teórico	7,05 %	53,76 %

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 PAVIMENTACIÓN TIPO ASFALTO EN LOS DEPARTAMENTOS DE CONCEPCIÓN, SAN PEDRO, ALTO PARANA Y CANINDEYU.											
1 ITEMS DEL LOTE N° 1											44,42 %
1.1 Desborque, desbroce, despeje y limpieza	hectÁreas	0,83	7,33	7,33	--	7,33	100,00 %	11.047.960	80.981.546	--	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	metrocúbicos	5.000,00	19.636,02	4.976,40	8.873,20	13.849,60	70,53 %	18.196	90.550.574	161.456.747	252.007.321
1.4 Excavación en Roca	metrocúbicos	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	metrocúbicos	20,00	20,00	--	--	--	0,00 %	20.797	--	--	--
1.6 Excavación Zanjas de Drenaje	metrocúbicos	1.060,80	1.060,80	382,20	--	382,20	36,03 %	18.196	6.954.511	--	6.954.511
1.7 Terraplén (ult. Capa mejorada Mejorada CBR=>15%)	metrocúbicos	64.263,30	113.154,93	73.504,72	7.562,40	81.067,12	71,64 %	38.993	2.866.169.547	294.880.663	3.161.050.210
1.8 Demolición y Remoción de estructura existente	unidad	8,00	8,00	--	--	--	0,00 %	4.549.160	--	--	--
1.9 Imprimación Asfáltica	metrocuadrados	111.853,00	167.000,00	33.150,00	22.000,00	55.150,00	33,02 %	9.371	310.648.650	206.162.000	516.810.650
1.10 Riego de Liga	metrocuadrados	111.853,00	116.900,00	--	--	--	0,00 %	3.089	--	--	--
1.11 Carpeta de Concreto asfaltico en caliente	metrocúbicos	5.592,65	5.845,00	--	--	--	0,00 %	1.330.944	--	--	--
1.12 Ripio en banquinas	metrocúbicos	15.330,84	0,00	--	--	--	0,00 %	72.787	--	--	--
1.13 Sub Base de Macadam Hidraulico (15 cm)	metrocúbicos	16.777,95	25.050,00	15.247,50	1.200,00	16.447,50	65,66 %	205.976	3.140.619.060	247.171.200	3.387.790.260
1.14 Base de Macadam Hidraulico (15cm)	metrocúbicos	16.777,95	25.050,00	15.247,50	1.200,00	16.447,50	65,66 %	225.473	3.437.899.568	270.567.600	3.708.467.168
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	39,69	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

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 lineales	2.497,87	1.333,08	2,04	107,60	109,64	8,22 %	995.854	2.031.542	107.153.890	109.185.432
1.26 Disipadores de Hormigón	metros lineales	180,24	180,24	--	--	--	0,00 %	899.617	--	--	--
1.27 Dren Profundo	metro lineal	340,73	340,73	--	11,20	11,20	3,29 %	229.709	--	2.572.741	2.572.741
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 lineales	18,00	18,00	--	10,53	10,53	58,50 %	2.367.346	--	24.928.153	24.928.153
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 lineales	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	--	1.527,00	1.527,00	4,69 %	8.188	--	12.503.076	12.503.076
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 sanamiento/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 global	1,00	1,00	0,55	0,07	0,62	62,00 %	298.944.800	164.419.640	20.926.136	185.345.776
1.51 Movilización de obra (3%)	unidad global	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 global	1,00	1,00	0,55	0,07	0,62	62,00 %	259.952.000	142.973.600	18.196.640	161.170.240
1.53 Instalaciones de servicios especializados	mes	15,00	18,00	10,00	1,00	11,00	61,11 %	10.831.333	108.313.330	10.831.333	119.144.663

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
EDIVISA

ING. ARTURO BRACHO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

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	11,00	--	11,00	100,00 %	5.234.697	57.581.667	--	57.581.667
TOTAL PROGRAMADO ITEMS DEL LOTE N° 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**30.061.316.054**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**11.975.388.444**	**1.377.350.179**	**13.352.738.623**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**10.886.716.767**	**1.252.136.526**	**12.138.853.294**
IVA (10%)									**1.088.671.677**	**125.213.653**	**1.213.885.329**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**11.975.388.444**	**1.377.350.179**	**13.352.738.623**

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
EDIVISA

ING. ARTURO BRACHO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA EDIVISA Tel: Email:	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DIRECCIÓN DE CAMINOS VECINALES	FISCALIZACIÓN MOPC Tel: 000365

ACTA DE MEDICION
Certificado de Trabajo N° 12 Agosto/2020

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado:
A. Proyectado	13,17 %	88 21 %
A. Prog. Modif.	12,07 %	69 88 %
Avance ejecutado	4,86 %	47 24 %
Teórico	7,05 %	53 76 %

En la localidad de CURUGUATY, Departamento de CANINDEYU, a los 9 dias del mes de Septiembre 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 Agosto del año 2020.-

De acuerdo a las 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							
1.3	Excavación No Clasificada	metros cúbicos	5.000,00	19.636,02	4.976,40	8.873,20	13.849,60	70,53 %
1.7	Terraplén (ult. Capa mejorada Mejorada CBR=>15%)	metros cúbicos	64.263,30	113.154,93	73.504,72	7.562,40	81.067,12	71,64 %
1.9	Imprimación Asfáltica	metros cuadrados	111.853,00	167.000,00	33.150,00	22.000,00	55.150,00	33,02 %
1.13	Sub Base de Macadam Hidraulico (15 cm)	metros cúbicos	16.777,95	25.050,00	15.247,50	1.200,00	16.447,50	65,66 %
1.14	Base de Macadam Hidraúlico (15cm)	metros cúbicos	16.777,95	25.050,00	15.247,50	1.200,00	16.447,50	65,66 %
1.25	Cunetas revestidas de hormigón	metros cúbicos	2.497,87	1.333,08	2,04	107,60	109,64	8,22 %
1.27	Dren Profundo	metro lineal	340,73	340,73	0,00	11,20	11,20	3,29 %
1.29	Losa de Aproximación fck=25 Mpa	metros cúbicos	18,00	18,00	0,00	10,53	10,53	58,50 %
1.39	Empastado de Taludes	metros cuadrados	31.958,00	32.558,00	0,00	1.527,00	1.527,00	4,69 %
1.50	Medidas de Mitigación Ambiental (1%)	unidad global	1,00	1,00	0,55	0,07	0,62	62,00 %
1.52	Componente comunicacional (1%)	unidad global	1,00	1,00	0,55	0,07	0,62	62,00 %
1.53	Instalaciones de servicios especializados	mes	15,00	18,00	10,00	1,00	11,00	61,11 %

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
EDIVISA

ING. ARTURO BRACHO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

15
(quince)

CONTRATISTA EDIVISA Tel: Email:	FISCALIZACIÓN Tel:	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 12 000364 Mes/Año: Agosto/2020

			AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:		21/02/0019	A. Proyectado	13, 17 %	88, 11 %
ORDEN DE INICIO:		16/09/2019	A. Prog. Modif.	12, 07 %	69, 88 %
PLAZO ORIGINAL:		15 Meses	Avance ejecutado	4, 86 %	47, 14 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):		Gs 28.327.829.974	Teórico	7, 05 %	53, 76 %
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	13.352.738.523
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	11.975.388.444
	3. Monto de los trabajos del mes	1.377.350.179
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	1.377.350.179

	DETALLE DE LA FACTURA	TOTAL GS.
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	1 377.350.179
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	0
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	1 377.350.179
	5. Devolución de anticipo (20%)	-275.470.036
	6. Retención de garantía (5%)	-68.867.509
	7. Per alización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	1 101.880.:43
	9. Son guaraníes: Mil ciento un millones ochocientos ochenta mil ciento cuarenta y tres	

ING. EMILIO DIAZ DE VIVAR
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
EDIVISA

ING. ARTURO BRACHO
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

22
(veintidos)