COD. 16482023

CONTRATISTA CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE AUTOPISTA Y CORDOBA Tel: (021) 645 697 Email: consorcioviadeoccidente@gmail.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES UNIDAD EJECUTORA DE PROYECTOS BID - DV CONTRATO S.G. MINISTRO N° 202/2021	FISCALIZACIÓN: CONSORCIO CONTROL DE CORREDORES RC 3 CORONEL MONGELOS Tel: 623525
	OBRA: EJECUCION DE OBRAS VIALES DE HABILITACION Y MANTENIMIENTO DE CORREDORES AGROINDUSTRIALES, RUTA DE LA LECHE (REGION OCCIDENTAL). LOTE 1	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 20 Mes/Año: Julio/2023

RESOL. MINISTERIAL N°:	944/2021	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	
FECHA DE CONTRATO:	07/07/2021	ORDEN DE INICIO:	01/12/2021
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 334.118.278.523	PLAZO ORIGINAL:	72 Meses
MONTO C.M. 1 (Con IVA):	Gs 397.695.684.413	PLAZO C.M. 1:	77 Meses
MONTO OPP:	Gs 368.756.115.041	PLAZO OPP:	29 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	11,58 %	51,42 %
A. Prog. Modif. Vig.	5,21 %	63,93 %
Avance ejecutado	11,88 %	55,26 %
Teórico	11,88 %	62,65 %

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
A- OBRAS DE HABILITACIóN											
1 OBRAS BÁSICAS											**139,93 %**
1.1 Terraplén	m3	1.461.014,00	2.112.570,11	1.461.014,00	617.710,93	2.078.724,93	98,40 %	37.524	54.823.089.336	23.178.984.937	78.002.074.273
1.2 Excavación no clasificada	m3	559,00	559,00	559,00	--	559,00	100,00 %	23.403	13.082.277	--	13.082.277
1.3 Desbosque, Destronque, Desbroce y Limpieza de Terreno en Ancho de Obra Básica	ha	195,00	172,00	151,01	--	151,01	87,80 %	10.510.841	1.587.242.100	--	1.587.242.100
TOTAL PROGRAMADO OBRAS BÁSICAS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**56.885.785.608**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**56.423.413.713**	**23.178.984.937**	**79.602.398.650**
2 PAVIMENTOS											**5,27 %**
2.1 Tramo Principal											
2.1.1 Calzada Principal											
2.1.1.1 Capa de concreto asfáltico con polímeros, e= 0,04m	m3	13.552,00	13.981,81	--	--	--	0,00 %	1.371.469	--	--	--
2.1.1.2 Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m3	13.552,00	13.981,81	--	--	--	0,00 %	1.170.248	--	--	--
2.1.1.3 Base Granular 90/10(CBR ≥ 100%) e=15 cm	m3	83.127,00	89.814,53	26.867,30	-8.017,90	18.849,40	20,99 %	468.313	12.582.305.864	-3.754.886.803	8.827.419.061
2.1.1.4 Sub-Base de Suelo Cemento, (fck > 20kg/cm2) e=30cm	m3	185.856,00	0,00	95.649,94	-95.649,94	-0,00	0,00 %	183.516	17.553.294.389	-17.553.294.389	--

ING. JOSÉ LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. MIGUEL MATIAS FLORES BENITEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. VICTOR ANTONIO GIMENEZ PORTILLO
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO CONTROL DE CORREDORES

154 (Ciento Cincuenta y Cuatro

2.1.1.5 Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m3	211.992,00	0,00	211.992,00	-211.992,00	-0,00	0,00 %	34.568	7.328.139.456	-7.328.139.456	--
2.1.1.6 Riego de Curado	m2	619.520,00	0,00	--	--	--	0,00 %	6.453	--	--	--
2.1.1.7 Riego de Liga	m2	677.600,00	892.271,74	--	--	--	0,00 %	2.982	--	--	--
2.1.1.8 Riego de Imprimación	m2	554.180,00	548.386,87	32.025,60	82.288,00	114.313,60	20,85 %	7.165	229.463.424	589.593.520	819.056.944
2.1.2 Banquina Calzada Principal											
2.1.2.1 Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable.	m3	6.776,00	5.907,38	--	--	--	0,00 %	1.170.248	--	--	--
2.1.3 Calzada Intersecciones											
2.1.3.1 Capa de concreto asfáltico con polímeros, e= 0,04m	m3	1.012,00	875,86	--	--	--	0,00 %	1.371.469	--	--	--
2.1.3.2 Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m3	1.012,00	875,86	--	--	--	0,00 %	1.170.248	--	--	--
2.1.3.3 Base Granular 90/10(CBR ≥ 100%) e=15 cm	m3	5.038,00	4.405,01	--	--	--	0,00 %	468.313	--	--	--
2.1.3.4 Sub-Base de Suelo Cemento, (fck > 20kg/cm2) e=30cm	m3	10.373,00	0,00	--	--	--	0,00 %	183.516	--	--	--
2.1.3.5 Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m3	10.819,00	0,00	--	--	--	0,00 %	34.568	--	--	--
2.1.3.6 Riego de Curado	m2	34.578,00	0,00	--	--	--	0,00 %	6.453	--	--	--
2.1.3.7 Riego de Liga	m2	67.177,00	47.784,44	--	--	--	0,00 %	2.982	--	--	--
2.1.3.8 Riego de Imprimación	m2	207.469,00	26.581,20	--	--	--	0,00 %	7.165	--	--	--
2.1.4 Banquina Intersecciones											
2.1.4.1 Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable.	m3	272,00	161,86	--	--	--	0,00 %	1.170.248	--	--	--
2.2 Accesos											
2.2.1 Calzada											
2.2.1.1 Capa de concreto asfáltico con polímeros, e= 0,04m	m3	4.581,00	4.083,06	--	--	--	0,00 %	1.371.469	--	--	--
2.2.1.2 Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m3	4.581,00	1.368,03	--	--	--	0,00 %	1.170.248	--	--	--
2.2.1.3 Base Granular 90/10(CBR ≥ 100%) e=15 cm	m3	22.086,00	20.550,31	--	--	--	0,00 %	468.313	--	--	--
2.2.1.4 Sub-Base de Suelo Cemento, (fck > 20kg/cm2) e=30cm	m3	50.798,00	0,00	33.763,99	-33.763,99	0,00	0,00 %	183.516	6.196.232.389	-6.196.232.389	--
2.2.1.5 Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m3	57.424,00	0,00	57.424,00	-57.424,00	--	0,00 %	34.568	1.985.032.832	-1.985.032.832	--
2.2.1.6 Riego de Curado	m2	169.326,00	0,00	--	--	--	0,00 %	6.453	--	--	--
2.2.1.7 Riego de Liga	m2	228.745,00	158.734,65	--	--	--	0,00 %	2.982	--	--	--
2.2.1.8 Riego de Imprimación	m2	147.240,00	132.545,30	--	--	--	0,00 %	7.165	--	--	--
2.2.2 Banquina											
2.2.2.1 Capa de concreto asfáltico convencional, e= variable.	m3	1.145,00	878,05	--	--	--	0,00 %	1.170.248	--	--	--
2.3 Boulevard											

ING. JOSÉ LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. MIGUEL MATIAS FLORES BENITEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. VICTOR ANTONIO GIMENEZ PORTILLO
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO CONTROL DE CORREDORES

2.3.1 Calzada											
2.3.1.1 Capa de concreto asfáltico con polímeros, e= 0,04m	m3	468,00	566,97	--	--	--	0,00 %	1.371.469	--	--	--
2.3.1.2 Capa de concreto asfáltico convencional, e= 0,04m	m3	468,00	709,20	--	--	--	0,00 %	1.170.248	--	--	--
2.3.1.3 Base Granular 90/10(CBR ≥ 100%) e=15 cm	m3	2.070,00	2.770,57	--	--	--	0,00 %	468.313	--	--	--
2.3.1.4 Sub-Base de Suelo Cemento, (fck > 20kg/cm2) e=30cm	m3	4.170,00	0,00	--	--	--	0,00 %	183.516	--	--	--
2.3.1.5 Subrasante Mejorada (CBR≥10%) e=30cm	m3	4.349,00	0,00	--	--	--	0,00 %	34.568	--	--	--
2.3.1.6 Riego de Curado	m2	27.815,00	0,00	--	--	--	0,00 %	6.453	--	--	--
2.3.1.7 Riego de Liga	m2	24.047,00	23.477,74	--	--	--	0,00 %	2.982	--	--	--
2.3.1.8 Riego de Imprimación	m2	17.924,00	17.589,89	--	--	--	0,00 %	7.165	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO PAVIMENTOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**183.084.501.392**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**45.874.468.354**	**-36.227.992.349**	**9.646.476.005**
3 DESAGÜES Y DRENAJES											**41,79 %**
3.1 Alcantarillas Celulares											
3.1.1 Alcantarilla Celular Simple de HºAº 0,8 x 1,0 m (ACS 0,8 x 1,0 m)	ml	1.036,00	916,57	557,00	67,00	624,00	68,08 %	2.222.008	1.237.658.456	148.874.536	1.386.532.992
3.1.2 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 0,8 x 1,0 m (ACD 0,8 x 1,0 m)	ml	1.043,00	812,46	878,86	-361,86	517,00	63,63 %	3.933.408	3.456.914.955	-1.423.343.019	2.033.571.936
3.1.3 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,0 x 1,0 m (ACD 1,0 x 1,0 m)	ml	411,00	543,14	411,00	-66,00	345,00	63,52 %	4.158.899	1.709.307.489	-274.487.334	1.434.820.155
3.1.4 Alcantarilla Celular Doble de HºAº 1,50X1,50 m (ACD 1,50 X 1,50 m)	ml	499,00	18,00	499,00	-481,00	18,00	100,00 %	5.480.563	2.734.800.937	-2.636.150.803	98.650.134
3.1.5 Alcantarilla Celular Triple de HºAº 0,8 x 1,0 m (ACT 0,8 x 1,0 m)	ml	91,00	0,00	91,00	-78,20	12,80	0,00 %	4.859.700	442.232.700	-380.028.540	62.204.160
3.1.6 Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,0 x 1,0 m (ACT 1,0 x 1,0 m)	ml	1.302,00	961,00	1.114,00	-377,00	737,00	76,69 %	5.238.235	5.835.393.790	-1.974.814.595	3.860.579.195
3.1.7 Alcantarilla Celular Triple de HºAº 1,50 X 1,50 m (ACT 1,50 X 1,50m)	ml	303,00	276,76	129,00	22,00	151,00	54,56 %	7.636.099	985.056.771	167.994.178	1.153.050.949
3.2.1 Contrapiso de Hº bajo galería	m3	1.504,00	1.569,08	1.307,57	70,15	1.377,72	87,80 %	1.860.949	2.433.321.084	130.545.572	2.563.866.656
3.2.2 Cabecera de hormigón incluido contrapiso	m3	519,00	2.604,20	519,00	1.606,07	2.125,07	81,60 %	3.139.353	1.629.324.207	5.042.020.673	6.671.344.880
4 Señalización											
4.1 Señalización vertical	m2	274,00	274,00	--	--	--	0,00 %	1.223.393	--	--	--
4.2 Señalización horizontal											
4.2.1 Señalización horizontal	m2	18.462,00	18.462,00	--	--	--	0,00 %	37.524	--	--	--
4.3 Tachas Reflectivas											
4.3.1 Monodireccionales	und	6.115,00	6.115,00	--	--	--	0,00 %	22.281	--	--	--
4.3.2 Bidireccionales	und	8.606,00	8.606,00	--	--	--	0,00 %	25.798	--	--	--
5 Interferencias											
5.1 Remoción y Traslado de Línea de Tensión	ml	35.723,00	35.723,00	35.073,00	--	35.073,00	98,18 %	43.611	1.529.568.603	--	1.529.568.603

ING. JOSÉ LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. MIGUEL MATIAS FLORES BENITEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. VICTOR ANTONIO GIMENEZ PORTILLO
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO CONTROL DE CORREDORES

5.2 Remoción de Alcantarillas Existentes	und	21,00	21,00	--	--	--	0,00 %	6.586.078	--	--	--
6 Obras Complementarias											
6.1 Alambrado											
6.1.1 Alambrado a Remover	ml	116.202,00	0,00	19.460,00	-19.460,00	--	0,00 %	14.037	273.160.020	-273.160.020	--
6.1.2 Alambrado a Construir	ml	119.595,00	16.740,00	70.110,00	-70.110,00	--	0,00 %	23.247	1.629.847.170	-1.629.847.170	--
6.2 Mojones	und	67,00	67,00	--	--	--	0,00 %	923.449	--	--	--
6.3 Accesos Laterales											
6.3.1 Concreto asfáltico con polímeros 0,03m de espesor. para Accesos Laterales	m3	196,00	196,00	--	--	--	0,00 %	1.371.469	--	--	--
6.3.2 Alcantarilla Longitudinal de Hormigón ϕ=0,6m	ml	1.562,00	1.562,00	--	--	--	0,00 %	1.671.673	--	--	--
6.3.3 Terraplén	m3	27.645,00	27.645,00	--	--	--	0,00 %	37.524	--	--	--
6.3.4 Cordon de Hormigón para Protección de Borde de Pavimento	ml	3.939,00	3.939,00	--	--	--	0,00 %	49.250	--	--	--
6.4 Protección Vegetal de Taludes	m2	718.775,00	718.775,00	--	--	--	0,00 %	7.739	--	--	--
6.5 Pasafaunas (Incluye Obras de Encausamiento y Ejecución de Alcantarilla Celular Triple de 2x3)	und	2,00	0,00	1,40	-1,39999999808743	0,00000000191257	0,00 %	313.713.939	439.199.514	-439.199.514	--
6.6 Paso de Ganado (Incluye todo el Paquete Estructural y las obras de drenaje longitudinal propuestas)	und	7,00	7,00	--	--	--	0,00 %	185.792.089	--	--	--
6.7 Cordón de Hormigón	ml	2.143,00	2.143,00	--	--	--	0,00 %	49.250	--	--	--
6.8 Dársena para Pesaje	und	2,00	2,00	--	--	--	0,00 %	478.466.966	--	--	--
6.9 Estación de Peaje	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	4.690.531.986	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO DESAGÜES Y DRENAJES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**49.763.576.788**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**24.335.785.696**	**-3.541.596.036**	**20.794.189.660**
7 ILUMINACIÓN											**0,00 %**
7.1 Alumbrado Público LED Solar	und	160,00	160,00	--	--	--	0,00 %	6.844.631	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ILUMINACIÓN SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**1.095.140.960**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
8 SUMINISTROS DEL CONTRATO/SERVICIOS ESPECIALIZADOS											**65,02 %**
8.1 Suministro para el control de excesos de carga	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	932.228.875	--	--	--
8.2 Suministro para el Sistema de Conteo de tránsito	und	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	545.285.146	--	--	--
8.3 Suministros a la supervisión/Oficina de la UEP y Servicios de Alojamiento	mes	72,00	77,00	19,00	1,00	20,00	25,97 %	45.294.005	860.586.095	45.294.005	905.880.100
9 Movilización de Obra	gl	1,00	1,00	1,0000	--	1,0000	100,00 %	7.270.324.600	7.270.324.600	--	7.270.324.600
10 Cumplimiento de los Requisitos ASSS	gl	1,00	1,07	0,2660	0,0140	0,2800	26,17 %	1.440.115.278	383.070.666	20.161.614	403.232.280
11 Estrategia de Comunicación Masiva	mes	24,00	29,00	19,00	1,00	20,00	68,97 %	37.524.256	712.960.864	37.524.256	750.485.120
TOTAL PROGRAMADO SUMINISTROS DEL CONTRATO/SERVICIOS ESPECIALIZADOS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**14.349.704.403**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**9.226.942.225**	**102.979.875**	**9.329.922.100**
B-OBRAS DE MANTENIMIENTO											
12 OBRAS DE MANTENIMIENTO											**0,00 %**
12.1 Mantenimiento	km,mes	3.108,00	3.108,00	--	--	--	0,00 %	2.554.559	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO OBRAS DE MANTENIMIENTO SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**7.939.569.372**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
C- SUMA PROVISIONAL											
13 OBRAS PROVISIONALES											**0,00 %**

ING. JOSÉ LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. MIGUEL MATIAS FLORES BENITEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. VICTOR ANTONIO GIMENEZ PORTILLO
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO CONTROL DE CORREDORES

Doscientos Cincuenta y Un

13.1 Suma Provisional	gl	1,00	1,00	--	--	--	0,00 %	21.000.000.000	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO OBRAS PROVISIONALES SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**21.000.000.000**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
TRAMO NO ASIGNADO											
14 ITEMS NUEVOS - CONVENIO MODIFICATORIO 1											
2 Pavimentos											**0,00 %**
- Tramo Principal											
2.9.a1 Sub-base granular CBR ≥ 80 %	m3	0,00	119.563,35	--	42.142,09	42.142,09	35,25 %	410.689	--	17.307.292.800	17.307.292.800
2.10.a1 Subrasante mejorada con Cal CBR ≥ 20 % e=0,30m	m3	0,00	194.544,77	--	165.177,54	165.177,54	84,90 %	135.209	--	22.333.490.006	22.333.490.006
- Calzada Intersecciones											
2.9.a2 Sub-base granular CBR ≥ 80 %	m3	0,00	5.726,40	--	--	--	0,00 %	410.689	--	--	--
2.10.a2 Subrasante mejorada con Cal CBR ≥ 20 % e=0,30m	m3	0,00	9.086,54	--	--	--	0,00 %	135.209	--	--	--
- Accesos. Calzada											
2.9.a3 Sub-base granular CBR ≥ 80 %	m3	0,00	23.293,49	--	--	--	0,00 %	410.689	--	--	--
2.10.a3 Subrasante mejorada con Cal CBR ≥ 20 % e=0,30m	m3	0,00	47.771,21	--	47.771,21	47.771,21	100,00 %	135.209	--	6.459.097.533	6.459.097.533
- Boulevard. Calzada											
2.9.a4 Sub-base granular CBR ≥ 80 %	m3	0,00	3.157,90	--	--	--	0,00 %	410.689	--	--	--
2.10.a4 Subrasante mejorada con Cal CBR ≥ 20 % e=0,30m	m3	0,00	6.476,35	--	330,12	330,12	5,10 %	135.209	--	44.635.195	44.635.195
3 Desagües y drenajes											
3.1 Alcantarillas Celulares											
3.1.8 Alcantarilla Celular Simple de H°A° 1,0x1,0 m	ml.	0,00	35,62	--	--	--	0,00 %	2.801.992	--	--	--
3.1.9 Alcantarilla Celular Cuadruple de H°A°4x0,8x1,0 m	ml.	0,00	37,73	--	32,00	32,00	84,81 %	8.387.970	--	268.415.040	268.415.040
3.1.10 Alcantarilla Celular Cuadruple de H°A°4x1,0x1,0 m	ml.	0,00	134,02	--	113,00	113,00	84,32 %	9.144.268	--	1.033.302.284	1.033.302.284
3.1.11 Alcantarilla Celular Cuadruple de H°A°4x1,50x1,50 m	ml.	0,00	55,12	--	40,00	40,00	72,57 %	11.344.875	--	453.795.000	453.795.000
3.1.12 Alcantarilla Celular Quintuple de H°A°5x1,0x1,0 m	ml.	0,00	249,38	--	197,00	197,00	79,00 %	9.980.598	--	1.966.177.806	1.966.177.806
3.1.13 Alcantarilla Celular Sextuple de H°A°6x1,0x1,0 m	ml.	0,00	218,92	--	126,00	126,00	57,56 %	11.852.298	--	1.493.389.548	1.493.389.548
6 Obras Complementarias											
6.1 Alambrado											
6.1.3 Remoción, traslado y reconstrucción de alambrados	ml.	0,00	106.086,00	--	90.220,00	90.220,00	85,04 %	21.000	--	1.894.620.000	1.894.620.000
- Pasafaunas											
6.10 Pasafaunas (Incluye Obras de Encausamiento y Ejecución de Alcantarilla Celular Triple de 1,5x1,5)	und	0,00	2,00	--	1,58	1,58	79,00 %	277.594.820	--	438.599.816	438.599.816
TOTAL PROGRAMADO ITEMS NUEVOS - CONVENIO MODIFICATORIO 1 SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**150 Ciento Cincuenta**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**53.692.815.028**	**53.692.815.028**

ING. JOSÉ LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. MIGUEL MATIAS FLORES BENITEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. VICTOR ANTONIO GIMENEZ PORTILLO
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO CONTROL DE CORREDORES

TOTAL GENERAL (SIN IVA)	123.509.645.444	33.822.901.323	157.332.546.766
IVA (10%)	12.350.964.544	3.382.290.132	15.733.254.677
TOTAL GENERAL (CON IVA)	135.860.609.988	37.205.191.455	173.065.801.443

ING. JOSÉ LUIS HEISECKE RICCIARDI
REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH
INGENIERO JEFE DE OBRA
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE

ING. MIGUEL MATIAS FLORES BENITEZ
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. VICTOR ANTONIO GIMENEZ PORTILLO
INGENIERO RESIDENTE
CONSORCIO CONTROL DE CORREDORES

CONTRATISTA CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE AUTOPISTA Y CORDOBA Tel: (021) 645 697 Email: consorcioviadeoccidente@gmail.com	FISCALIZACIÓN CONSORCIO CONTROL DE CORREDORES RC 3 CORONEL MONGELOS Tel: 623525	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO Certificado N°: 20 Mes/Año: Julio/2023

145 (Ciento Cuarenta y Ocho)

FECHA DE CONTRATO:	07/07/2021
ORDEN DE INICIO:	01/12/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	72 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 303.743.889.566
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 334.118.278.523
PLAZO VIGENTE:	77 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 361.541.531.285
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 397.695.684.413
PLAZO PUESTA A PUNTO:	29 Meses
PLAZO MANTENIMIENTO:	48 Meses
MONTO OBRAS PUESTA A PUNTO:	Gs 368.756.115.041
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 7.939.569.372

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	11, 58 %	51, 42 %
A. Prog. Modif. Vig.	5, 21 %	63, 93 %
Avance ejecutado	11, 88 %	55, 26 %
Teórico	11, 88 %	62, 65 %

	MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS DEL MES	**TOTAL GS.**
A	1. Monto total de los trabajos de Puesta a Punto a la fecha	173.065.801.443
	2. Monto total del los trabajos al mes anterior	135.860.609.988
	3. Monto de los trabajos de Puesta a Punto del mes	37.205.191.455
	4. Trabajos por administración (IVA incluido)	0
	5. Acopio de material (IVA incluido)	0
	6. Certificado del mes	37.205.191.455
	DETALLE DE LA FACTURA	**TOTAL GS.**
B	1. Monto del certificado del mes (IVA incluido)	37.205.191.455
	2. Ajuste del mes (IVA incluido)	4.437.799.425
	3. Regularización de reajuste ()	0
	4. Total básico + ajustes (IVA incluido)	41.642.990.880
	5. Devolución de anticipo (15%)	-5.580.778.718
	6. Retención de garantía (5%)	-2.082.149.544
	7. Penalización (según C.E.C.) (IVA incl.)	0
	8. Monto líquido de la factura (IVA incluido)	33.980.062.618
	9. Son guaranies: Treinta y tres mil novecientos ochenta millones sesenta y dos mil seiscientos dieciocho	

.....	.....	.....	.....
ING. JOSÉ LUIS HEISECKE RICCIARDI **REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA** **CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE**	**ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH** **INGENIERO JEFE DE OBRA** **CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE**	**ING. MIGUEL MATIAS FLORES BENITEZ** **SUPERVISOR/A DE OBRA** **MOPC**	**ING. VICTOR ANTONIO GIMENEZ PORTILLO** **INGENIERO RESIDENTE** **CONSORCIO CONTROL DE CORREDORES**

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO DE PUESTA A PUNTO
CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE AUTOPISTA Y CORDOBA Tel: (021) 645 697 Email: consorcioviadeoccidente@gmail.com	**CONSORCIO CONTROL DE CORREDORES** RC 3 CORONEL MONGELOS Tel: 623525	**Certificado N°:** 20 **Mes/Año:** Julio/2023

FECHA DE CONTRATO:	07/07/2021
ORDEN DE INICIO:	01/12/2021
PLAZO CONTRACTUAL:	72 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 303.743.889.566
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 334.118.278.523
PLAZO VIGENTE:	77 Meses
MONTO VIGENTE (Sin IVA):	Gs 361.541.531.285
MONTO VIGENTE (Con IVA):	Gs 397.695.684.413
PLAZO PUESTA A PUNTO:	29 Meses
PLAZO MANTENIMIENTO:	48 Meses
MONTO OBRAS PUESTA A PUNTO:	Gs 368.756.115.041
MONTO MANTENIMIENTO:	Gs 7.939.569.372

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	11,58 %	51,42 %
A. Prog. Modif. Vig.	5,21 %	63,93 %
Avance ejecutado	11,88 %	55,26 %
Teórico	11,88 %	62,65 %

ESTADISTICOS

I	**ANTICIPO**	**TOTAL GS.**
	1. Anticipo 15% Monto Total Obra (I.V.A. incluido)	45.776.806.373
	2. Devolución del Anticipo acumulada hasta el certif. ant. (IVA inc.)	20.379.091.500
	3. Devolución del Anticipo del presente certif. (IVA inc.)	5.580.778.718
	4. Devolución del Anticipo acumulada hasta el presente certif. (IVA inc.)	25.959.870.218
	5. Saldo del Anticipo (IVA inc.)	19.816.936.155
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	2.082.149.544
	2. Retenciones acumuladas hasta el mes anterior	8.304.494.709
	3. Devolución de retenciones	0
	4. Retenciones acumuladas	10.386.644.253
IV	**AJUSTES**	**TOTAL GS.**
	1. Ajustes del mes	4.437.799.425
	2. Regularizacion de reajuste	0
	3. Ajustes acumulados hasta el mes anterior	30.229.284.184
	4. Ajustes acumulados	34.667.083.609
V	**PENALIZACION**	**TOTAL GS.**
	1. Penalización del mes	0
	2. Devolución de penalizaciones del mes	0
	3. Penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	4. Devolución de penalizaciones acumuladas hasta el mes anterior	0
	5. Penalizaciones acumuladas	0
VI	**RESUMEN**	**TOTAL GS.**
	1. Monto de los trabajos facturados hasta la fecha	173.065.801.443
	2. Trabajos por administración	0
	3. Acopio de material	0
	4. Saldo del anticipo	19.816.936.155
	5. Ajustes acumulados	34.667.083.609
	6. Retenciones acumuladas	10.386.644.253
	7. Penalizaciones acumuladas	0
	8. Monto total pagado hasta la fecha	217.163.176.954

ING. JOSE LUIS HEISECKE RICCIARDI **REPRESENTANTE LEGAL DEL CONTRATISTA**	**ING. JOSE ANTONIO FLEITAS SIBETH** **INGENIERO JEFE DE OBRA** **CONSORCIO VIAS DE OCCIDENTE**	**ING. MIGUEL MATIAS FLORES BENITEZ** **SUPERVISOR/A DE OBRA** **MOPC**	**ING. VICTOR ANTONIO GIMENEZ PORTILLO** **INGENIERO RESIDENTE** **CONSORCIO CONTROL DE**

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ENERO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	BOLETÍN Nº 154		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.884
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.831.500
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	207.240
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	12.668
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.224
CAÑO PVC BL. 100MM-6M	und	Gs.	70.370
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.091
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	1.047
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.208.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.908
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.006.495,60
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.026.160
GASOIL	l	Gs.	4.530
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	22.106
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
PINTURA PARA MADERA.	l	Gs.	36.700
PINTURA PARA PAVIMENTO	l	Gs.	35.000
TACHA REFLECTIVA BIDIRECCIONAL (SIN PERNO)	und	Gs.	10.889
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1000 MM	m	Gs.	848.500
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 1200 MM	m	Gs.	1.193.750
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.922.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	145,70
IPC	%	Gs.	108,90
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117
SALARIO MÍNIMO VIGENTE	und	Gs.	2.192.839

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 2020 igual a 145,0 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: A partir del Boletín Nº 137 correspondiente al mes de Agosto de 2019 se publicó el precio del Cemento Puzolánico correspondiente a la bolsa de 50 kg, en Kilogramos.