000000208

ANEXO VIII

COD. 32802022

CONTRATISTA **CDD CONSTRUCCIONES S.A.** 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 **Longitud Total: 718,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 21 **Mes/Año:** Octubre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.049.834.158	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 0	**PLAZO O.E. 1:**	34 Meses

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	8,26 %	69,39 %
Avance ejecutado	5,29 %	65,68 %
Teórico	9,42 %	80,83 %

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad		Cantidades certificadas			% Ejec.	Precio Unitario (Gs.)	MONTO DE CERTIFICACIÓN EN GUARANIES		
		Contractual	C.M. 2	ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO			ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO
NOMBRE DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4											
1 ITEMS											**65,69 %**
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	221.835,00	376.699,13	221.658,26	--	221.658,26	58,84 %	43.590	9.662.083.553	--	9.662.083.553
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	11.091,00	9.167,31	10.896,10	--	10.896,10	118,86 %	88.448	963.738.253	--	963.738.253
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	2.572,00	1.620,28	1.175,79	474,618	1.650,408	101,86 %	2.327.743	2.736.936.941	1.104.788.727	3.841.725.668
1.4 Colocacion de Tachas	und	168.466,00	212.767,00	103.868,00	14.332,00	118.200,00	55,55 %	30.041	3.120.298.588	430.547.612	3.550.846.200
1.5 Remocion de Tachas	und	16.846,00	0,00	--	--	--	0,00 %	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	1.091,00	811,63	811,63	--	811,63	100,00 %	28.611	23.221.403	--	23.221.403
1.7 Portico de Señalizacion	und	45,00	22,00	--	--	--	0,00 %	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	und	20,00	22,00	--	--	--	0,00 %	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	und	480,00	480,00	--	--	--	0,00 %	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	32,00	17,53	--	17,53	54,78 %	59.330.942	1.040.071.413	--	1.040.071.413
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA	m2	0,00	128.170,00	--	--	--	0,00 %	7.583	--	--	--
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE	m2	0,00	589,00	--	--	--	0,00 %	170.151	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**29.049.834.158**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**17.546.350.151**	**1.535.336.339**	**19.081.686.490**

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

0000201

TOTAL GENERAL (SIN IVA)	15.951.227.410	1.395.760.308	17.346.987.718
IVA (10%)	1.595.122.741	139.576.031	1.734.698.772
TOTAL GENERAL (CON IVA)	17.546.350.151	1.535.336.339	19.081.686.490

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE Certificado N°: 21 Mes/Año: Octubre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021	A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.049.834.158	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses	A. Prog. Modif. Vig.	8,26 %	69,39 %
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	**PLAZO C.M. 2:**	34 Meses	Avance ejecutado	5,29 %	65,68 %
		FECHA DE TERMINACIÓN:	23/11/2023	Teórico	9,42 %	80,83 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	376.699,13	--	221.658,26	--	221.658,26	43.590	--	--	--
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	9.167,31	--	10.896,10	--	10.896,10	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	1.620,28	1,265	1.175,79	474,62	1.650,41	2.327.743	1.104.788.727	1.397.557.740	292.769.013
1.4 Colocacion de Tachas	und	212.767,00	1,161	103.868,00	14.332,00	118.200,00	30.041	430.547.612	499.865.778	69.318.166
1.5 Remocion de Tachas	und	0,00	--	--	--	--	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	811,63	--	811,63	--	811,63	28.611	--	--	--
1.7 Portico de Señalizacion	und	22,00	--	--	--	--	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	und	22,00	--	--	--	--	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	und	480,00	--	--	--	--	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	32,00	--	17,53	--	17,53	59.330.942	--	--	--
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA	m2	128.170,00	--	--	--	--	7.583	--	--	--
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE	m2	589,00	--	--	--	--	170.151	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.535.336.339**	**1.897.423.518**	**362.087.179**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**1.186.396.262**	**1.466.190.900**	**279.794.638**
IVA (10%)	**118.639.626**	**146.619.090**	**27.979.464**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**1.305.035.888**	**1.612.809.990**	**307.774.102**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	Certificado	Reajustado	Diferencia
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Octubre/2022 - Boletín Octubre/2022	**1.535.336.339**	**1.897.423.518**	**362.087.179**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. - Boletín Octubre/2022	**1.305.035.888**	**1.612.809.990**	**307.774.102**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**-230.300.451**	**-284.613.528**	**-54.313.077**

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATISTA
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY
Tel: 021 440192
Email: cddsa@cddsa.com

MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES
DIRECCIÓN DE VIALIDAD
CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020

FISCALIZACIÓN:
Tel:

OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4
Longitud Total: 718,000 Km

CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
Certificado N°: 21
Mes/Año: Octubre/2022

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021
MONTO ORIGINAL(Con IVA):	Gs 29.049.834.158	**PLAZO ORIGINAL:**	18 Meses
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	**PLAZO C.M. 2:**	34 Meses
		FECHA DE TERMINACIÓN:	23/11/2023

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	0,00 %	0,00 %
A. Prog. Modif. Vig.	8,26 %	69,39 %
Avance ejecutado	5,29 %	65,68 %
Teórico	9,42 %	80,83 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	PIEDRA TRITURADA	ARENA LAVADA	**Coeficiente de Ajuste**
Boletin Base Nº 143 Febrero 2020	16.117,00	944.240,80	6.521,00	5.180,00	877,00	5.656.667,00	102.088,00	53.629,00	
Boletin Nº 175 Octubre 2022	18.732,00	1.209.081,57	7.184,00	8.029,00	1.090,00	9.658.333,00	108.900,00	65.958,00	
Descripción del ítem	1,162	1,280	1,102	1,550	1,243	1,707	1,067	1,230	K_u
1 ITEMS									
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	0,272	0,332	0,479	0,112					1,195
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	0,333	0,476	0,259	0,164					1,232
1.3 Señalizacion Vertical	0,151	0,041	0,595	0,022	0,048	0,389	0,013	0,006	1,265
1.4 Colocacion de Tachas	0,274	0,161	0,648	0,078					1,161
1.5 Remocion de Tachas	0,749	0,320	0,022	0,132					1,223
1.6 Borrado de Pintura	0,776	0,344	0,022	0,067					1,209
1.7 Portico de Señalizacion	0,153	0,047	0,802	0,087	0,041		0,011	0,005	1,146
1.8 Portico de Señalizacion Especial	0,149	0,046	0,821	0,076	0,037		0,010	0,004	1,143
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	0,135	0,042	0,922	0,022					1,121
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	0,353	0,031	0,310			0,667			1,361
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA									0,000
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE									0,000

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	Tel:	**Certificado N°:** 21 **Mes/Año:** Octubre/2022

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	A. Prog. Contract.:	0,00 %
ORDEN DE INICIO:	25/01/2021	A. Prog. Modif. Vig.:	8,26 %
PLAZO ORIGINAL:	18 Meses	Avance ejecutado:	5,29 %
MONTO ORIGINAL (Con IVA):	Gs 29.049.834.158	Avance corregido ejecutado:	9,42 %
PLAZO C.M. 2:	34 Meses		
MONTO C.M. 2 (Con IVA):	Gs 34.627.746.346		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 143 Base Febrero/2020	Boletín Nº 175 Correspondiente Octubre/2022	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	65.958,00	1,230
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.090,00	1,243
DÓLAR	und	Gs.	6.521,00	7.184,00	1,102
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80	1.209.081,57	1,280
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	8.029,00	1,550
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088,00	108.900,00	1,067
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	9.658.333,00	1,707
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	18.732,00	1,162

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CDD
CONSTRUCCIONES S.A.

Asunción, 23 de Noviembre de 2023.

Señores
Ing. ALFREDO SANCHEZ
Director de Vialidad
Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones
Presente

Ref.: Nota MOPC SEÑAL Nº 039/2023
Contrato S.G. Ministro N° 284/2020.
Mejoramiento de la Seguridad Vial en Varios Tramos de la Red de Carreteras. LOTE 4.
Llamado MOPC N° 202/2019 – ID N° 370316.
Pedido de Ampliación de Código de Contratación de Reajustes de Precios.

De nuestra mayor consideración:

Tenemos el agrado de dirigirnos a Uds., en nuestro carácter de responsables de la ejecución del Contrato S.G. Ministro N° 284/2020 "Mejoramiento de la Seguridad Vial en Varios Tramos de la Red de Carreteras. LOTE 4", a efectos de remitir adjunto a la presente el detalle de Reajustes, realizados desde el Certificado Mensual N° 09 correspondiente al mes de Octubre/2021, hasta el Certificado Mensual N° 33 correspondiente al mes de Octubre/2023, en 01 (un) bibliorato debidamente foliado.

El monto acumulado hasta la fecha en concepto de Reajustes alcanza la suma de Gs. 5.634.979.156 (Guaraníes cinco mil seiscientos treinta y cuatro millones novecientos setenta y nueve mil ciento cincuenta y seis) IVA incluido. Al respecto, manifestamos nuestra conformidad y en tal sentido solicitamos la realización de los tramites para la Ampliación del ~~Código de~~ Contratación por Reajuste de Precios.

Sin otro particular y quedando a su disposición para lo que hubiere, les saludamos muy atentamente.

Ing. CÉSAR DANIEL DELGADO
Representante Legal

CONTRATISTA

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Curupayty N°312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay

Tel: (595 21) 447227 - 440192

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL

CONTRATO DE MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS.

LOTE Nº 4

RESOL.MINISTERIAL Nº:	663/2020 - 04.05.2020	**ORDEN DE INICIO:**	25.01.2021
CONTRATO Nº:	284/2020 - 17.08.2020	**PLAZO CONTRACTUAL VIGENTE:**	32 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 29.049.834.158	**FECHA DE TERMINACIÓN OE Nº3:**	14.11.2023
MONTO CM Nº 01 (c/IVA):	Gs. 34.635.998.177	**MONTO CM Nº 02 (c/IVA):**	Gs. 34.626.438.646

RESUMEN DE CERTIFICACIÓN. MONTOS DE REAJUSTES

CERTIFICADO					MONTO Gs					DESCUENTOS Gs	TOTAL FACTURADO Gs
Nº	MES	Factura Nº	MEU	Fecha	CERTIFICADO	TOTAL REAJUSTES PRESENTADOS	TOTAL REAJUSTES REV.01	DIFERENCIA REAJUSTES PRESENTADOS-REV. 01	TOTAL CERTIFICDO MAS REAJUSTES	ANTICIPO (15%)	
	Anticipo 15%	2522	40067/2020	25.09.2020	4.357.475.124				4.357.475.124	--	4.357.475.124
	Certificados										
01	febrero 2021	2861	12367/2021	19.03.2021	--				--	--	--
02	marzo 2021	2916	15017/2021	12.04.2021	--				--	--	--
03	abril 2021	2985	20357/2021	13.05.2021	22.545.758		977.359	(977.359)	22.545.758	(3.381.864)	19.163.894
04	mayo 2021	3044/3503	24878/2021	14.06.2021	22.545.758		1.916.390	(1.916.390)	22.545.758	(3.381.864)	19.163.894
05	junio 2021	3109	28323/2021	08.07.2021	26.698.924		3.948.771	(3.948.771)	26.698.924	(4.004.839)	22.694.085
06	julio 2021	3222	33255/2021	13.08.2021	1.055.337.822		68.434.166	(68.434.166)	1.055.337.822	(158.300.673)	897.037.149
07	agosto 2021	3705/3314	38200/2021	16.09.2021	1.027.107.250		79.646.042	(79.646.042)	1.027.107.250	(154.066.088)	873.041.162
08	septiembre 2021	3385	42341/2021	15.10.2021	799.924.170		65.042.944	(65.042.944)	799.924.170	(119.988.626)	679.935.544
09	octubre 2021	4096/3473	46979/2021	16.11.2021	1.046.851.930	291.788.346	85.526.360	206.261.986	1.338.640.276	(157.027.790)	1.181.612.486
10	noviembre 2021	4097/3516	53441/2021	17.12.2021	1.079.869.888	175.417.264	91.632.738	83.784.526	1.255.287.152	(161.980.483)	1.093.306.669
11	diciembre 2021	3564	54285/2021	23.12.2021	718.392.127	73.893.199	62.708.356	11.184.843	792.285.326	(107.758.819)	684.526.507
12	enero 2022	3648	9364/2022	21.02.2022	939.649.147	98.528.351	99.026.142	(497.791)	1.038.177.498	(140.947.372)	897.230.126
13	febrero 2022	3685	12781/2022	16.03.2022	1.621.588.373	176.870.733	175.526.018	1.344.715	1.798.459.106	(243.238.256)	1.555.220.850
14	marzo 2022	3732/4303	17010/2022	11.04.2022	1.311.263.335	116.700.705	129.789.416	(13.088.711)	1.427.964.040	(196.689.500)	1.231.274.540
15	abril 2022	3774/4304	22155/2022	16.05.2022	1.493.437.104	244.177.727	165.918.571	78.259.156	1.737.614.831	(224.015.566)	1.513.599.265
16	mayo 2022	3819/4305	26772/2022	13.06.2022	1.692.785.482	229.722.623	172.797.325	56.925.298	1.922.508.105	(253.917.822)	1.668.590.283
17	junio 2022	3895/4306	32616/2022	19.07.2022	1.321.786.982	185.715.992	177.493.671	8.222.321	1.507.502.974	(198.268.047)	1.309.234.927

200 (doscientos)

CDD CONSTRUCCIONES S.A

CONTRATISTA

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Curupayty N°312 c/ 25 de Mayo - Asunción, Paraguay

Tel: (595 21) 447227 - 440192

MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES

DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL

CONTRATO DE MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE Nº 4

RESOL.MINISTERIAL Nº:	663/2020 - 04.05.2020	**ORDEN DE INICIO:**	25.01.2021
CONTRATO Nº:	284/2020 - 17.08.2020	**PLAZO CONTRACTUAL VIGENTE:**	32 meses
MONTO CONTRATO (c/IVA):	Gs. 29.049.834.158	**FECHA DE TERMINACIÓN OE Nº3:**	14.11.2023
MONTO CM Nº 01 (c/IVA):	Gs. 34.635.998.177	**MONTO CM Nº 02 (c/IVA):**	Gs. 34.626.438.646

RESUMEN DE CERTIFICACIÓN. MONTOS DE REAJUSTES

CERTIFICADO					MONTO Gs					DESCUENTOS Gs	TOTAL FACTURADO Gs
Nº	MES	Factura Nº	MEU	Fecha	CERTIFICADO	TOTAL REAJUSTES PRESENTADOS	TOTAL REAJUSTES REV.01	DIFERENCIA REAJUSTES PRESENTADOS-REV. 01	TOTAL CERTIFICDO MAS REAJUSTES	ANTICIPO (15%)	
18	julio 2022	3927/4307	36945/2022	12.08.2022	1.852.105.166	358.706.584	335.052.419	23.654.165	2.210.811.750	(277.815.775)	1.932.995.975
19	agosto 2022	3958/4308	42835/2022	21.09.2022	814.163.389	168.200.204	142.664.717	25.535.487	982.363.593	(122.124.508)	860.239.085
20	septiembre 2022	4094	47434/2022	20.10.2022	700.297.546	109.417.845	116.054.613	(6.636.768)	809.715.391	(105.044.632)	704.670.759
21	octubre 2022	4136	51986/2022	18.11.2022	1.535.336.339	280.397.483	307.774.102	(27.376.619)	1.815.733.822	(230.300.451)	1.585.433.371
22	noviembre 2022	4161	58538/2022	21.12.2022	1.920.231.325	507.881.298	381.849.033	126.032.265	2.428.112.623	(288.034.699)	2.140.077.924
23	diciembre 2022	4219	5711/2023	27.01.2023	1.352.969.919	358.708.428	242.484.865	116.223.563	1.711.678.347	(202.945.488)	1.508.732.859
24	enero 2023	0004	18229/2023	12.04.2023	2.586.753.528	332.149.062	382.376.678	(50.227.616)	2.918.902.590	(388.013.029)	2.530.889.561
25	febrero 2023	0009	18692/2023	14.04.2023	2.641.865.541	560.296.947	326.142.042	234.154.905	3.202.162.488	(396.279.831)	2.805.882.657
26	marzo 2023	0022	20953/2023	28.04.2023	1.480.600.526	268.350.633	216.183.888	52.166.745	1.748.951.159	(219.949.101)	1.529.002.058
27	abril 2023	0042	23326/2023	18.05.2023	488.687.794	142.245.738	135.700.763	6.544.975	630.933.532	--	630.933.532
28	mayo 2023	0061	27815/2023	19.06.2023	923.433.034	166.290.162	195.612.774	(29.322.612)	1.089.723.196	--	1.089.723.196
29	junio 2023	0073	31053/2023	14.07.2023	534.282.147	86.850.900	87.385.183	(534.283)	621.133.047	--	621.133.047
30	julio 2023	0103	36242/2023	25.08.2023	1.267.570.267	201.077.007	213.603.193	(12.526.186)	1.468.647.274	--	1.468.647.274
31	agosto 2023	0116	39343/2023	21.09.2023	831.787.692	133.975.559	139.203.968	(5.228.409)	965.763.251	--	965.763.251
32	septiembre 2023	0150	44635/2023	01.11.2023	495.173.632	101.229.714	81.445.177	19.784.537	596.403.346	--	596.403.346
33	octubre 2023	0161	47162/2023	20.11.2023	1.013.528.174	266.386.652	265.812.375	574.277	1.279.914.826	--	1.279.914.826
TOTAL ACUMULADO, Gs					**34.618.570.069**	**5.634.979.156**	**4.949.730.059**	**685.249.099**	**40.253.549.225**	**(4.357.475.124)**	**35.896.074.102**

199 (ciento noventa y nueve)

CDD CONSTRUCCIONES S.A

COD. 31072023

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	M.O.P.C. Ministerio de Obras Públicas y Comunicaciones DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL	FISCALIZACIÓN Tel:

CERTIFICADO DE REAJUSTE N° 1

RESUMEN DE MONTOS REAJUSTADOS

Certificado	Boletin	Tipo	Ajuste
Certificado Nº 1 - Febrero/2021	Febrero/2021	REGULARIZACION	0
Certificado Nº 2 - Marzo/2021	Marzo/2021	REGULARIZACION	0
Certificado Nº 3 - Abril/2021	Abril/2021	REGULARIZACION	-172.475
Certificado Nº 4 - Mayo/2021	Mayo/2021	REGULARIZACION	-338.186
Certificado Nº 5 - Junio/2021	Junio/2021	REGULARIZACION	-696.842
Certificado Nº 6 - Julio/2021	Julio/2021	REGULARIZACION	-12.076.617
Certificado Nº 7 - Agosto/2021	Agosto/2021	REGULARIZACION	-14.055.184
Certificado Nº 8 - Septiembre/2021	Septiembre/2021	REGULARIZACION	-11.478.166
Certificado Nº 9 - Octubre/2021	Octubre/2021	REGULARIZACION	-15.092.887
Certificado Nº 10 - Noviembre/2021	Noviembre/2021	REGULARIZACION	-16.170.483
Certificado Nº 11 - Diciembre/2021	Diciembre/2021	REGULARIZACION	-11.066.181
Certificado Nº 12 - Enero/2022	Enero/2022	REGULARIZACION	-17.475.202
Certificado Nº 13 - Febrero/2022	Febrero/2022	REGULARIZACION	-30.975.180
Certificado Nº 14 - Marzo/2022	Marzo/2022	REGULARIZACION	-22.904.014
Certificado Nº 15 - Abril/2022	Abril/2022	REGULARIZACION	-29.517.550
Certificado Nº 16 - Mayo/2022	Mayo/2022	REGULARIZACION	-30.570.158
Certificado Nº 17 - Junio/2022	Junio/2022	REGULARIZACION	-31.322.412
Certificado Nº 18 - Julio/2022	Julio/2022	REGULARIZACION	-59.126.897
Certificado Nº 19 - Agosto/2022	Agosto/2022	REGULARIZACION	-25.176.127
Certificado Nº 20 - Septiembre/2022	Septiembre/2022	REGULARIZACION	-20.480.226
Certificado Nº 21 - Octubre/2022	Octubre/2022	REGULARIZACION	-54.313.077
Certificado Nº 22 - Noviembre/2022	Noviembre/2022	REGULARIZACION	-67.385.123
Certificado Nº 23 - Diciembre/2022	Diciembre/2022	REGULARIZACION	-42.791.447
Certificado Nº 24 - Enero/2023	Enero/2023	REGULARIZACION	-67.478.237
Certificado Nº 25 - Febrero/2023	Febrero/2023	REGULARIZACION	-57.554.478
Certificado Nº 26 - Marzo/2023	Marzo/2023	REGULARIZACION	-38.150.098
Certificado Nº 27 - Abril/2023	Abril/2023	REGULARIZACION	-6.544.975
Certificado Nº 28 - Mayo/2023	Mayo/2023	REGULARIZACION	0
Certificado Nº 29 - Junio/2023	Junio/2023	REGULARIZACION	0
Certificado Nº 30 - Julio/2023	Julio/2023	REGULARIZACION	0
Certificado Nº 31 - Agosto/2023	Agosto/2023	REGULARIZACION	0
Certificado Nº 32 - Septiembre/2023	Septiembre/2023	REGULARIZACION	-1.762.600
Certificado Nº 33 - Octubre/2023	Septiembre/2023	REGULARIZACION	-574.277
		TOTAL REGULARIZACIONES DE REAJUSTES	**-685.249.099**
		TOTAL DE REAJUSTES	**-685.249.099**
		RETENCION (5%)	**0**

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

SUBTOTAL	**-622.953.726**
IVA 10%	**-62.295.373**
TOTAL	**-685.249.099**

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Paraguay de la gente

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE FEBRERO DE 2020	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 143		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629
ASFALTO DILUIDO CM 30	tn	Gs.	7.401.335
BARANDA METÁLICA (LONGITUD DE REFERENCIA IGUAL A 320M)	m	Gs.	195.630
CABLE DE 4X16 MM2	m	Gs.	11.678
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.208
CAÑO PVC BL. 100MM-6M SERIE R	und	Gs.	70.880
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.692.687
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	900.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	796
COLUMNA DE H°A° - 12/300	und	Gs.	1.398.735
CUBIERTAS 900 * 20 DE 14 TELAS	und	Gs.	1.212.000
DÓLAR	und	Gs.	6.521
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	4.147.356
GASOIL	l	Gs.	5.180
LÁMINA REFLECTANTE	m2	Gs.	133.769
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.867
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.	35.600
PINTURA PARA PAVIMENTO EN FRÍO	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.	5.656.667
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	144,80
IPC	%	Gs.	106,30
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 Octubre de 2019 igual a 143,6 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.

COD. 7762021

CONTRATISTA **CDD CONSTRUCCIONES S.A.** 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 **Longitud Total: 718,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** Febrero/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 26.408.940.144	**PLAZO CONTRACTUAL:**	18 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 29.049.834.158		

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Proyectado	0,87 %	0,87 %
Avance ejecutado	0,00 %	0,00 %
Teórico	0,00 %	0,00 %

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
NOMBRE DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4											
1 ITEMS											**0,00 %**
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	221.835,00	--	--	--	--	0,00 %	43.590	--	--	--
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	11.091,00	--	--	--	--	0,00 %	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	2.572,00	--	--	--	--	0,00 %	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	unidad	168.466,00	--	--	--	--	0,00 %	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	unidad	16.846,00	--	--	--	--	0,00 %	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	1.091,00	--	--	--	--	0,00 %	28.611	--	--	--
1.7 Portico de Señalizacion	unidad	45,00	--	--	--	--	0,00 %	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	unidad	20,00	--	--	--	--	0,00 %	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	unidad	480,00	--	--	--	--	0,00 %	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	--	--	--	0,00 %	59.330.942	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**29.049.834.158**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**0**	**0**	**0**
IVA (10%)									**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**0**	**0**	**0**

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE **Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** Febrero/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 31.479.769.405	**PLAZO CONTRACTUAL:**	34 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	23/11/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,87 %	0,87 %
Avance ejecutado	0,00 %	0,00 %
Teórico	0,00 %	0,00 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	221.835,00	--	--	--	--	43.590	--	--	--
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	11.091,00	--	--	--	--	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	2.572,00	--	--	--	--	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	und	168.466,00	--	--	--	--	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	und	16.846,00	--	--	--	--	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	1.091,00	--	--	--	--	28.611	--	--	--
1.7 Portico de Señalizacion	und	45,00	--	--	--	--	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	und	20,00	--	--	--	--	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	und	480,00	--	--	--	--	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	--	--	--	59.330.942	--	--	--
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA	m2	0,00	--	--	--	--	7.583	--	--	--
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE	m2	0,00	--	--	--	--	170.151	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**0**	**0**	**0**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**0**	**0**	**0**
IVA (10%)	**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**0**	**0**	**0**

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

194 (ciento noventa y cuatro)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 1 Mes/Año: Febrero/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	10/03/2020	AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	ORDEN DE INICIO:	25/01/2021	A. Prog. Contract.	0,87 %	0,87 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 31.479.769.405	PLAZO CONTRACTUAL:	34 Meses	Avance ejecutado	0,00 %	0,00 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	FECHA DE TERMINACIÓN:	23/11/2023	Teórico	0,00 %	0,00 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	PIEDRA TRITURADA	ARENA LAVADA	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 143 Febrero 2020	16.117,00	944.240,80	6.521,00	5.180,00	877,00	5.656.667,00	102.088,00	53.629,00	
Boletin Nº 155 Febrero 2021	16.117,00	981.996,00	6.726,00	4.730,00	1.074,00	6.003.333,00	102.750,00	55.884,00	
Descripción del ítem	1,000	1,040	1,031	0,913	1,225	1,061	1,006	1,042	K_u
1 ITEMS									
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	0,234	0,269	0,448	0,066					1,017
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	0,287	0,387	0,242	0,097					1,013
1.3 Señalizacion Vertical	0,130	0,033	0,557	0,013	0,048	0,242	0,012	0,005	1,040
1.4 Colocacion de Tachas	0,236	0,131	0,606	0,046					1,019
1.5 Remocion de Tachas	0,645	0,260	0,021	0,078					1,004
1.6 Borrado de Pintura	0,668	0,280	0,021	0,039					1,008
1.7 Portico de Señalizacion	0,132	0,038	0,751	0,051	0,040		0,010	0,004	1,026
1.8 Portico de Señalizacion Especial	0,128	0,037	0,768	0,045	0,037		0,009	0,003	1,027
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	0,116	0,034	0,863	0,013					1,026
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	0,304	0,025	0,290			0,415			1,034
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA									0,000
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE									0,000

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	Tel:	**Certificado N°:** 1 **Mes/Año:** Febrero/2021

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	A. Prog. Contract.:	0,87 %
ORDEN DE INICIO:	25/01/2021	Avance ejecutado:	0,00 %
PLAZO CONTRACTUAL:	34 Meses	Avance corregido ejecutado:	0,00 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 143 Base Febrero/2020	Boletín Nº 155 Correspondiente Febrero/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	55.884,00	1,042
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.074,00	1,225
DÓLAR	und	Gs.	6.521,00	6.726,00	1,031
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80	981.996,00	1,040
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	4.730,00	0,913
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088,00	102.750,00	1,006
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	6.003.333,00	1,061
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

COD. 10442021

CONTRATISTA **CDD CONSTRUCCIONES S.A.** 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 **Longitud Total: 718,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 2 **Mes/Año:** Marzo/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021	A. Proyectado	0,97 %	1,84 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 26.408.940.144	**PLAZO CONTRACTUAL:**	18 Meses	Avance ejecutado	0,00 %	0,00 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 29.049.834.158			Teórico	0,00 %	0,00 %

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
NOMBRE DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4											
1 ITEMS											**0,00 %**
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	221.835,00	--	--	--	--	0,00 %	43.590	--	--	--
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	11.091,00	--	--	--	--	0,00 %	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	2.572,00	--	--	--	--	0,00 %	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	unidad	168.466,00	--	--	--	--	0,00 %	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	unidad	16.846,00	--	--	--	--	0,00 %	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	1.091,00	--	--	--	--	0,00 %	28.611	--	--	--
1.7 Portico de Señalizacion	unidad	45,00	--	--	--	--	0,00 %	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	unidad	20,00	--	--	--	--	0,00 %	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	unidad	480,00	--	--	--	--	0,00 %	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	--	--	--	0,00 %	59.330.942	--	--	--
TOTAL PROGRAMADO ITEMS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**29.049.834.158**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**0**	**0**	**0**
IVA (10%)									**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**0**	**0**	**0**

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

005 (cinco)

190 (ciento noventa)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE Certificado N°: 2 Mes/Año: Marzo/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	ORDEN DE INICIO:	25/01/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 31.479.769.405	PLAZO CONTRACTUAL:	34 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	FECHA DE TERMINACIÓN:	23/11/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	0,97 %	1,84 %
Avance ejecutado	0,00 %	0,00 %
Teórico	0,00 %	0,00 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANÍES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	221.835,00	--	--	--	--	43.590	--	--	--
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	11.091,00	--	--	--	--	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	2.572,00	--	--	--	--	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	und	168.466,00	--	--	--	--	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	und	16.846,00	--	--	--	--	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	1.091,00	--	--	--	--	28.611	--	--	--
1.7 Portico de Señalizacion	und	45,00	--	--	--	--	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	und	20,00	--	--	--	--	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	und	480,00	--	--	--	--	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	--	--	--	59.330.942	--	--	--
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA	m2	0,00	--	--	--	--	7.583	--	--	--
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE	m2	0,00	--	--	--	--	170.151	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**0**	**0**	**0**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**0**	**0**	**0**
IVA (10%)	**0**	**0**	**0**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**0**	**0**	**0**

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

189 (ciento ochenta y nueve)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 2 Mes/Año: Marzo/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021	A. Prog. Contract.	0,97 %	1,84 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 31.479.769.405	**PLAZO CONTRACTUAL:**	34 Meses	Avance ejecutado	0,00 %	0,00 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	23/11/2023	Teórico	0,00 %	0,00 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	PIEDRA TRITURADA	ARENA LAVADA	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 143 Febrero 2020	16.117,00	944.240,80	6.521,00	5.180,00	877,00	5.656.667,00	102.088,00	53.629,00	
Boletin Nº 156 Marzo 2021	16.117,00	957.602,40	6.541,00	4.730,00	1.068,00	6.045.000,00	102.750,00	55.884,00	
Descripción del ítem	1,000	1,014	1,003	0,913	1,218	1,069	1,006	1,042	K_u
1 ITEMS									
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	0,234	0,263	0,436	0,066					0,999
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	0,287	0,377	0,236	0,097					0,997
1.3 Señalizacion Vertical	0,130	0,032	0,542	0,013	0,048	0,244	0,012	0,005	1,026
1.4 Colocacion de Tachas	0,236	0,128	0,590	0,046					1,000
1.5 Remocion de Tachas	0,645	0,254	0,020	0,078					0,997
1.6 Borrado de Pintura	0,668	0,273	0,020	0,039					1,000
1.7 Portico de Señalizacion	0,132	0,038	0,730	0,051	0,040		0,010	0,004	1,005
1.8 Portico de Señalizacion Especial	0,128	0,037	0,747	0,045	0,037		0,009	0,003	1,006
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	0,116	0,033	0,840	0,013					1,002
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	0,304	0,024	0,282			0,418			1,028
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA									0,000
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE									0,000

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

188 (ciento ochenta y

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	187 (ciento ochenta y siete)
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	Tel:	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado Nº:** 2 **Mes/Año:** Marzo/2021

FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**AVANCE DE LA OBRA**	
ORDEN DE INICIO:	25/01/2021	A. Prog. Contract.:	0,97 %
PLAZO CONTRACTUAL:	34 Meses	Avance ejecutado:	0,00 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	Avance corregido ejecutado:	0,00 %

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 143 Base Febrero/2020	Boletín Nº 156 Correspondiente Marzo/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_I	P_J	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	55.884,00	1,042
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	1.068,00	1,218
DÓLAR	und	Gs.	6.521,00	6.541,00	1,003
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80	957.602,40	1,014
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	4.730,00	0,913
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088,00	102.750,00	1,006
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	6.045.000,00	1,069
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_I	P_J	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

COD. 14642021

CONTRATISTA **CDD CONSTRUCCIONES S.A.** 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** *Tel:*
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 **Longitud Total: 718,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 3 **Mes/Año:** Abril/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 26.408.940.144	**PLAZO CONTRACTUAL:**	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.049.834.158	**PLAZO VIGENTE:**	18 Meses

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Proyectado	1,95 %	3,79 %
Avance ejecutado	0,08 %	0,08 %
Teórico	0,08 %	0,08 %

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
NOMBRE DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4											
1 ITEMS											**0,08 %**
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metrosuadrados	221.835,00	--	--	--	--	0,00 %	43.590	--	--	--
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metrosuadrados	11.091,00	--	--	--	--	0,00 %	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metrosuadrados	2.572,00	--	--	--	--	0,00 %	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	unidad	168.466,00	--	--	--	--	0,00 %	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	unidad	16.846,00	--	--	--	--	0,00 %	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metrosuadrados	1.091,00	--	--	--	--	0,00 %	28.611	--	--	--
1.7 Portico de Señalizacion	unidad	45,00	--	--	--	--	0,00 %	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	unidad	20,00	--	--	--	--	0,00 %	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	unidad	480,00	--	--	--	--	0,00 %	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	--	0,38	0,38	2,11 %	59.330.942	--	22.545.758	22.545.758
TOTAL PROGRAMADO ITEMS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**29.049.834.158**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**0**	**22.545.758**	**22.545.758**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**0**	**20.496.144**	**20.496.144**
IVA (10%)									**0**	**2.049.614**	**2.049.614**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**0**	**22.545.758**	**22.545.758**

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE Certificado N°: 3 Mes/Año: Abril/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 31.479.769.405	**PLAZO CONTRACTUAL:**	34 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	23/11/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	1,95 %	3,79 %
Avance ejecutado	0,08 %	0,08 %
Teórico	0,08 %	0,08 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	221.835,00	--	--	--	--	43.590	--	--	--
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	11.091,00	--	--	--	--	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	2.572,00	--	--	--	--	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	und	168.466,00	--	--	--	--	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	und	16.846,00	--	--	--	--	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	1.091,00	--	--	--	--	28.611	--	--	--
1.7 Portico de Señalizacion	und	45,00	--	--	--	--	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	und	20,00	--	--	--	--	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	und	480,00	--	--	--	--	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,051	--	0,38	0,38	59.330.942	22.545.758	23.695.592	1.149.834
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA	m2	0,00	--	--	--	--	7.583	--	--	--
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE	m2	0,00	--	--	--	--	170.151	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**22.545.758**	**23.695.592**	**1.149.834**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**17.421.722**	**18.310.230**	**888.508**
IVA (10%)	**1.742.172**	**1.831.023**	**88.851**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**19.163.894**	**20.141.253**	**977.359**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	Certificado	Reajustado	Diferencia
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Abril/2021 - Boletín Abril/2021	**22.545.758**	**23.695.592**	**1.149.834**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. - Boletín Abril/2021	**19.163.894**	**20.141.253**	**977.359**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**-3.381.864**	**-3.554.339**	**-172.475**

(Ciento ochenta y cuatro)

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 3 Mes/Año: Abril/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020	**AVANCES (%)**	**Del mes:**	**Acumulado**
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021	A. Prog. Contract.	1,95 %	3,79 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 31.479.769.405	**PLAZO CONTRACTUAL:**	34 Meses	Avance ejecutado	0,08 %	0,08 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	23/11/2023	Teórico	0,08 %	0,08 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	PIEDRA TRITURADA	ARENA LAVADA	Coeficiente de Ajuste
Boletin Base Nº 143 Febrero 2020	16.117,00	944.240,80	6.521,00	5.180,00	877,00	5.656.667,00	102.088,00	53.629,00	
Boletin Nº 157 Abril 2021	16.117,00	943.352,30	6.413,00	4.930,00	964,00	6.467.500,00	103.667,00	55.345,00	
Descripción del ítem	1,000	0,999	0,983	0,952	1,099	1,143	1,015	1,032	K_u
1 ITEMS									
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	0,234	0,259	0,428	0,069					0,990
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	0,287	0,372	0,231	0,101					0,991
1.3 Señalizacion Vertical	0,130	0,032	0,531	0,013	0,043	0,261	0,012	0,005	1,027
1.4 Colocacion de Tachas	0,236	0,126	0,578	0,048					0,988
1.5 Remocion de Tachas	0,645	0,250	0,020	0,081					0,996
1.6 Borrado de Pintura	0,668	0,269	0,020	0,041					0,998
1.7 Portico de Señalizacion	0,132	0,037	0,716	0,053	0,036		0,010	0,004	0,988
1.8 Portico de Señalizacion Especial	0,128	0,036	0,732	0,047	0,033		0,009	0,003	0,988
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	0,116	0,033	0,823	0,013					0,985
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	0,304	0,024	0,276			0,447			1,051
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA									0,000
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE									0,000

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	182 (ciento ochenta y dos)
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	Tel:	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 3 **Mes/Año:** Abril/2021

FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**AVANCE DE LA OBRA**	
ORDEN DE INICIO:	25/01/2021	A. Prog. Contract.:	1,95 %
PLAZO CONTRACTUAL:	34 Meses	Avance ejecutado:	0,08 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	Avance corregido ejecutado:	0,08 %

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 143 Base Febrero/2020	Boletín Nº 157 Correspondiente Abril/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	55.345,00	1,032
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	964,00	1,099
DÓLAR	und	Gs.	6.521,00	6.413,00	0,983
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80	943.352,30	0,999
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	4.930,00	0,952
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088,00	103.667,00	1,015
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	6.467.500,00	1,143
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

1850(ochocientos cincuenta y uno)

053 (cincuenta y tres)

Paraguay de la gente

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE ABRIL DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 157		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	55.345
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	304.618
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.190
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.752.403
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	956
DÓLAR	und	Gs.	6.413
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	943.352,30
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.436
GASOIL	l	Gs.	4.930
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.009
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.667
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	6.467.500
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	147,10
IPC	%	Gs.	109,00
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 Diciembre de 2020 igual a 145,2 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: A partir del Boletín N° 157 correspondiente al mes de Abril de 2021 se eliminan los siguientes insumos:

- ☐ Asfalto Diluido CM 30
- ☐ Cable de 4 x 16 mm2
- ☐ Caño de PVC BL. 100mm-6m Serie R
- ☐ Columna de H° A° 12/300
- ☐ Cubierta 900*20 de 14 telas
- ☐ Lámina reflectante
- ☐ Pintura para madera
- ☐ Pintura para pavimento en frío
- ☐ Tachas reflectivas bidireccionales (sin perno)
- ☐ Tubos de hormigón Ø 1000 mm
- ☐ Tubos de hormigón Ø 1200 mm

Obs. 5: Cualquier consulta con relación a la lista indicada en la Obs.4, favor remitir un correo a la siguiente dirección costosmopc@gmail.com

Obs. 6: Se realizaron actualizaciones de las denominaciones de los siguientes insumos:

Nomenclatura anterior		Nomenclatura actual
Acero para refuerzos AP 420 DN	=	Varilla conformada AP 500
Flex Beam (longitud de referencia igual a 320m)	=	Baranda metálica

Obs. 7: El precio del insumo Baranda metálica publicado a partir del Boletín N° 157 del mes de abril de 2021 en adelante, pertenece a las barandas del tipo certificadas por la norma europea EN 1317

COD. 17352021

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 4 Mes/Año: Mayo/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	ORDEN DE INICIO:	25/01/2021
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 26.408.940.144	PLAZO CONTRACTUAL:	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.049.834.158	PLAZO VIGENTE:	18 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	2,53 %	6,32 %
Avance ejecutado	0,08 %	0,16 %
Teórico	0,08 %	0,16 %

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
NOMBRE DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4											
1 ITEMS											0,16 %
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metrocuadrado	221.835,00	--	--	--	--	0,00 %	43.590	--	--	--
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metrocuadrado	11.091,00	--	--	--	--	0,00 %	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metrocuadrado	2.572,00	--	--	--	--	0,00 %	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	unidad	168.466,00	--	--	--	--	0,00 %	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	unidad	16.846,00	--	--	--	--	0,00 %	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metrocuadrado	1.091,00	--	--	--	--	0,00 %	28.611	--	--	--
1.7 Portico de Señalizacion	unidad	45,00	--	--	--	--	0,00 %	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	unidad	20,00	--	--	--	--	0,00 %	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	unidad	480,00	--	--	--	--	0,00 %	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	0,38	0,38	0,76	4,22 %	59.330.942	22.545.758	22.545.758	45.091.516
TOTAL PROGRAMADO ITEMS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											29.049.834.158
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									22.545.758	22.545.758	45.091.516
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									20.496.144	20.496.144	40.992.287
IVA (10%)									2.049.614	2.049.614	4.099.229
TOTAL GENERAL (CON IVA)									22.545.758	22.545.758	45.091.516

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

005 (cinco)

179 (ciento setenta y nueve)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE Certificado N°: 4 Mes/Año: Mayo/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 31.479.769.405	**PLAZO CONTRACTUAL:**	34 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	23/11/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	2,53 %	6,32 %
Avance ejecutado	0,08 %	0,16 %
Teórico	0,08 %	0,16 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	221.835,00	--	--	--	--	43.590	--	--	--
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	11.091,00	--	--	--	--	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	2.572,00	--	--	--	--	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	und	168.466,00	--	--	--	--	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	und	16.846,00	--	--	--	--	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	1.091,00	--	--	--	--	28.611	--	--	--
1.7 Portico de Señalizacion	und	45,00	--	--	--	--	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	und	20,00	--	--	--	--	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	und	480,00	--	--	--	--	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,100	0,38	0,38	0,76	59.330.942	22.545.758	24.800.334	2.254.576
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA	m2	0,00	--	--	--	--	7.583	--	--	--
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE	m2	0,00	--	--	--	--	170.151	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**22.545.758**	**24.800.334**	**2.254.576**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	**17.421.722**	**19.163.895**	**1.742.173**
IVA (10%)	**1.742.172**	**1.916.389**	**174.217**
TOTAL GENERAL (CON IVA)	**19.163.894**	**21.080.284**	**1.916.390**

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	Certificado	Reajustado	Diferencia
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Mayo/2021 - Boletín Mayo/2021	**22.545.758**	**24.800.334**	**2.254.576**
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. - Boletín Mayo/2021	**19.163.894**	**21.080.284**	**1.916.390**
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	**-3.381.864**	**-3.720.050**	**-338.186**

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

178 (ciento setenta y ocho)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS **Certificado N°:** 4 **Mes/Año:** Mayo/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 31.479.769.405	**PLAZO CONTRACTUAL:**	34 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	**FECHA DE TERMINACIÓN:**	23/11/2023

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	2,53 %	6,32 %
Avance ejecutado	0,08 %	0,16 %
Teórico	0,08 %	0,16 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	PIEDRA TRITURADA	ARENA LAVADA	**Coeficiente de Ajuste**
Boletin Base Nº 143 Febrero 2020	16.117,00	944.240,80	6.521,00	5.180,00	877,00	5.656.667,00	102.088,00	53.629,00	
Boletin Nº 158 Mayo 2021	16.117,00	994.856,00	6.722,00	5.130,00	964,00	6.950.000,00	103.667,00	59.345,00	
Descripción del ítem	1,000	1,054	1,031	0,990	1,099	1,229	1,015	1,107	K_u
1 ITEMS									
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	0,234	0,273	0,448	0,071					1,026
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	0,287	0,392	0,242	0,105					1,026
1.3 Señalizacion Vertical	0,130	0,034	0,557	0,014	0,043	0,280	0,012	0,006	1,076
1.4 Colocacion de Tachas	0,236	0,133	0,606	0,050					1,025
1.5 Remocion de Tachas	0,645	0,264	0,021	0,084					1,014
1.6 Borrado de Pintura	0,668	0,284	0,021	0,043					1,016
1.7 Portico de Señalizacion	0,132	0,039	0,751	0,055	0,036		0,010	0,004	1,027
1.8 Portico de Señalizacion Especial	0,128	0,038	0,768	0,049	0,033		0,009	0,003	1,028
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	0,116	0,035	0,863	0,014					1,028
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	0,304	0,025	0,290			0,481			1,100
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA									0,000
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE									0,000

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

177 (ciento setenta y siete)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	176 (ciento setenta y seis) CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	Tel:	**Certificado N°:** 4 **Mes/Año:** Mayo/2021

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	A. Prog. Contract.:	2,53 %
ORDEN DE INICIO:	25/01/2021	Avance ejecutado:	0,08 %
PLAZO CONTRACTUAL:	34 Meses	Avance corregido ejecutado:	0,08 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 143 Base Febrero/2020	Boletín Nº 158 Correspondiente Mayo/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	59.345,00	1,107
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	964,00	1,099
DÓLAR	und	Gs.	6.521,00	6.722,00	1,031
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80	994.856,00	1,054
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	5.130,00	0,990
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088,00	103.667,00	1,015
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	6.950.000,00	1,229
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

175 (ciento setenta y cinco)

049 (cuarenta y nueve)

Paraguay de la gente

Ministerio de OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES

GOBIERNO NACIONAL

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE MAYO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETÍN Nº 158		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	59.345
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	319.295
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.190
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.752.403
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	956
DÓLAR	und	Gs.	6.722
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	994.856,00
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.436
GASOIL	l	Gs.	5.130
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	20.973
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.667
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	6.950.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	148,00
IPC	%	Gs.	109,60
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 Enero de 2021 igual a 145,7 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.

COD. 20952021

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 5 Mes/Año: Junio/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 26.408.940.144	**PLAZO CONTRACTUAL:**	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.049.834.158	**PLAZO VIGENTE:**	18 Meses

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Proyectado	3,51 %	9,83 %
Avance ejecutado	0,09 %	0,25 %
Teórico	0,09 %	0,25 %

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
NOMBRE DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4											
1 ITEMS											**0,25 %**
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	221.835,00	--	--	--	--	0,00 %	43.590	--	--	--
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	11.091,00	--	--	--	--	0,00 %	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	2.572,00	--	--	--	--	0,00 %	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	unidad	168.466,00	--	--	--	--	0,00 %	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	unidad	16.846,00	--	--	--	--	0,00 %	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	1.091,00	--	--	--	--	0,00 %	28.611	--	--	--
1.7 Portico de Señalizacion	unidad	45,00	--	--	--	--	0,00 %	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	unidad	20,00	--	--	--	--	0,00 %	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	unidad	480,00	--	--	--	--	0,00 %	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	0,76	0,45	1,21	6,72 %	59.330.942	45.091.516	26.698.924	71.790.440
TOTAL PROGRAMADO ITEMS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**29.049.834.158**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**45.091.516**	**26.698.924**	**71.790.440**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**40.992.287**	**24.271.749**	**65.264.036**
IVA (10%)									**4.099.229**	**2.427.175**	**6.526.404**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**45.091.516**	**26.698.924**	**71.790.440**

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

005 (cinco)

173 (ciento setenta y tres)

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE Certificado N°: 5 Mes/Año: Junio/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	10/03/2020	AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	ORDEN DE INICIO:	25/01/2021	A. Prog. Contract.	3,51 %	9,83 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 31.479.769.405	PLAZO CONTRACTUAL:	34 Meses	Avance ejecutado	0,09 %	0,25 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	FECHA DE TERMINACIÓN:	23/11/2023	Teórico	0,09 %	0,25 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	221.835,00	--	--	--	--	43.590	--	--	--
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	11.091,00	--	--	--	--	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	2.572,00	--	--	--	--	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	und	168.466,00	--	--	--	--	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	und	16.846,00	--	--	--	--	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	1.091,00	--	--	--	--	28.611	--	--	--
1.7 Portico de Señalizacion	und	45,00	--	--	--	--	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	und	20,00	--	--	--	--	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	und	480,00	--	--	--	--	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,174	0,76	0,45	1,21	59.330.942	26.698.924	31.344.537	4.645.613
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA	m2	0,00	--	--	--	--	7.583	--	--	--
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE	m2	0,00	--	--	--	--	170.151	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**26.698.924**	**31.344.537**	**4.645.613**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	20.630.986	24.220.778	3.589.792
IVA (10%)	2.063.099	2.422.078	358.979
TOTAL GENERAL (CON IVA)	22.694.085	26.642.856	3.948.771

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	Certificado	Reajustado	Diferencia
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Junio/2021 - Boletín Junio/2021	26.698.924	31.344.537	4.645.613
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. - Boletín Junio/2021	22.694.085	26.642.856	3.948.771
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	-4.004.839	-4.701.681	-696.842

172 (ciento setenta y dos)

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DIRECCIÓN DE VIALIDAD CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS Certificado N°: 5 Mes/Año: Junio/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	10/03/2020	AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	ORDEN DE INICIO:	25/01/2021	A. Prog. Contract.	3,51 %	9,83 %
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 31.479.769.405	PLAZO CONTRACTUAL:	34 Meses	Avance ejecutado	0,09 %	0,25 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	FECHA DE TERMINACIÓN:	23/11/2023	Teórico	0,09 %	0,25 %

Coeficientes para la aplicación de la fórmula paramétrica

Insumos	JORNALERO	DÓLAR EQUIPO	DÓLAR	GASOIL	CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	VARILLA CONFORMADA AP 500	PIEDRA TRITURADA	ARENA LAVADA	Coeficiente de Ajuste
Boletín Base Nº 143 Febrero 2020	16.117,00	944.240,80	6.521,00	5.180,00	877,00	5.656.667,00	102.088,00	53.629,00	
Boletín Nº 159 Junio 2021	16.117,00	1.003.278,90	6.747,00	5.330,00	964,00	8.005.000,00	103.667,00	63.083,00	
Descripción del ítem	1,000	1,063	1,035	1,029	1,099	1,415	1,015	1,176	K_u
1 ITEMS									
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	0,234	0,275	0,450	0,074					1,033
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	0,287	0,395	0,243	0,109					1,034
1.3 Señalizacion Vertical	0,130	0,034	0,559	0,014	0,043	0,323	0,012	0,006	1,121
1.4 Colocacion de Tachas	0,236	0,134	0,609	0,051					1,030
1.5 Remocion de Tachas	0,645	0,266	0,021	0,087					1,019
1.6 Borrado de Pintura	0,668	0,286	0,021	0,044					1,019
1.7 Portico de Señalizacion	0,132	0,039	0,753	0,058	0,036		0,010	0,005	1,033
1.8 Portico de Señalizacion Especial	0,128	0,038	0,771	0,050	0,033		0,009	0,004	1,033
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	0,116	0,035	0,866	0,014					1,031
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	0,304	0,026	0,291			0,553			1,174
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA									0,000
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE									0,000

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

170 (ciento setenta)

CONTRATISTA	FISCALIZACIÓN	CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS
CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	Tel:	**Certificado N°:** 5 **Mes/Año:** Junio/2021

		AVANCE DE LA OBRA	
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	A. Prog. Contract.:	3,51 %
ORDEN DE INICIO:	25/01/2021	Avance ejecutado:	0,09 %
PLAZO CONTRACTUAL:	34 Meses	Avance corregido ejecutado:	0,09 %
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346		

VALORES BASE PARA LA APLICACIÓN DE LA FÓRMULA PARAMÉTRICA

			Boletín Nº 143 Base Febrero/2020	Boletín Nº 159 Correspondiente Junio/2021	Índice de variación a la fecha
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
ARENA LAVADA	m3	Gs.	53.629,00	63.083,00	1,176
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	877,00	964,00	1,099
DÓLAR	und	Gs.	6.521,00	6.747,00	1,035
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	944.240,80	1.003.278,90	1,063
GASOIL	l	Gs.	5.180,00	5.330,00	1,029
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	102.088,00	103.667,00	1,015
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	5.656.667,00	8.005.000,00	1,415
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	P_i	P_j	a_{ru}
JORNALERO	gs/h	Gs.	16.117,00	16.117,00	1,000

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Ministerio de
OBRAS PÚBLICAS
Y COMUNICACIONES

GOBIERNO
NACIONAL

Paraguay de la gente

APLICABLE A CERTIFICADOS DEL MES DE JUNIO DE 2021	DIRECCION DE VIALIDAD		
VALORES BASE PARA LA APLICACION DE LA FORMULA PARAMETRICA	DIVISION COSTOS DE OBRAS VIALES		
	BOLETIN Nº 159		
Insumo	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
ARENA LAVADA	m3	Gs.	63.083
BARANDA METÁLICA	m	Gs.	320.483
CAL HIDRATADA	kg	Gs.	1.190
CEMENTO ASFÁLTICO	tn	Gs.	4.752.403
CEMENTO IMPORTADO	tn	Gs.	990.000
CEMENTO PORTLAND (CPII- C40) (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	964
CEMENTO PUZOLÁNICO (BOLSA DE 50 KG)	kg	Gs.	956
DÓLAR	und	Gs.	6.747
DÓLAR EQUIPO	und	Gs.	1.003.278,90
EMULSIÓN ASFÁLTICA RR1C	tn	Gs.	3.964.436
GASOIL	l	Gs.	5.330
LUBRICANTE SAE 15W40	l	Gs.	21.051
LUMINARIA DE 400W	und	Gs.	844.500
MADERA PARA ENCOFRADO	pulg2m	Gs.	880
PIEDRA TRITURADA	tn	Gs.	103.667
PIEDRA TRITURADA DE CANTERA (*)	tn	Gs.	63.750
TUBOS DE HORMIGÓN Ø 0800 MM	m	Gs.	615.000
VARILLA CONFORMADA AP 500	tn	Gs.	8.005.000
Rubro	**Unidad**	**Moneda**	**Valor**
INDICE PORCENTUAL PARA EQUIPOS Y MAQUINARIAS SERIE ID: WPU11	und	Gs.	148,70
IPC	%	Gs.	110,00
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 Febrero de 2021 igual a 146,0 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.

COD. 25442021

CONTRATISTA **CDD CONSTRUCCIONES S.A.** 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	**MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES** **DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL** **CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020**	**FISCALIZACIÓN: MOPC** Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 **Longitud Total: 718,000 Km**	**CERTIFICADO MENSUAL DE OBRAS** **Certificado N°:** 6 **Mes/Año:** Julio/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	**FECHA PRESENTACION DE OFERTA:**	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	**ORDEN DE INICIO:**	25/01/2021
MONTO CONTRACTUAL (Sin IVA):	Gs 26.408.940.144	**PLAZO CONTRACTUAL:**	18 Meses
MONTO CONTRACTUAL (Con IVA):	Gs 29.049.834.158		

AVANCES (%)	**Del mes:**	**Acumulado**
A. Prog. Contract.	3,95 %	13,78 %
Avance ejecutado	3,63 %	3,88 %
Teórico	3,63 %	3,88 %

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
NOMBRE DE LA OBRA: MEJORAMIENTO DE SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4											
1 ITEMS											**3,88 %**
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	221.835,00	--	--	21.515,29	21.515,29	9,70 %	43.590	--	937.851.491	937.851.491
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	11.091,00	--	--	--	--	0,00 %	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	2.572,00	--	--	--	--	0,00 %	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	unidad	168.466,00	--	--	--	--	0,00 %	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	unidad	16.846,00	--	--	--	--	0,00 %	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	1.091,00	--	--	622,50	622,50	57,06 %	28.611	--	17.810.348	17.810.348
1.7 Portico de Señalizacion	unidad	45,00	--	--	--	--	0,00 %	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	unidad	20,00	--	--	--	--	0,00 %	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	unidad	480,00	--	--	--	--	0,00 %	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	--	1,21	1,68	2,89	16,06 %	59.330.942	71.790.440	99.675.983	171.466.423
TOTAL PROGRAMADO ITEMS SEGUN CANTIDADES CONTRACTUALES											**29.049.834.158**
TOTAL EJECUTADO ACUMULADO									**71.790.440**	**1.055.337.822**	**1.127.128.262**
TOTAL GENERAL (SIN IVA)									**65.264.036**	**959.398.020**	**1.024.662.056**
IVA (10%)									**6.526.404**	**95.939.802**	**102.466.206**
TOTAL GENERAL (CON IVA)									**71.790.440**	**1.055.337.822**	**1.127.128.262**

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
FISCALIZADOR/A DE OBRA
MOPC

CONTRATISTA CDD CONSTRUCCIONES S.A. 25 MAYO 1231 C/ CURUPAYTY Tel: 021 440192 Email: cddsa@cddsa.com	MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS Y COMUNICACIONES DEPARTAMENTO DE SEGURIDAD VIAL CONTRATO S.G. MINISTRO N° 284/2020	FISCALIZACIÓN: MOPC Tel:
	OBRA: MEJORAMIENTO DE LA SEGURIDAD VIAL EN VARIOS TRAMOS DE LA RED DE CARRETERAS. LOTE 4 Longitud Total: 718,000 Km	CERTIFICADO DE REGULARIZACION DE REAJUSTE Certificado N°: 6 Mes/Año: Julio/2021

RESOL. MINISTERIAL N°:	663/2020	FECHA PRESENTACION DE OFERTA:	10/03/2020
FECHA DE CONTRATO:	17/08/2020	ORDEN DE INICIO:	25/01/2021
MONTO CONTRATO (Sin IVA):	Gs 31.479.769.405	PLAZO CONTRACTUAL:	34 Meses
MONTO CONTRATO (Con IVA):	Gs 34.627.746.346	FECHA DE TERMINACIÓN:	23/11/2023

AVANCES (%)	Del mes:	Acumulado
A. Prog. Contract.	3,95 %	13,78 %
Avance ejecutado	3,63 %	3,88 %
Teórico	3,63 %	3,88 %

Certificado de Regularizacion de Reajuste

DESCRIPCIÓN DEL ÍTEM	U/M	Cantidad contractual	K_u	Cantidades certificadas			Precio Unitario (Gs)	MONTO REAJUSTADO EN GUARANIES		
				ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO		CERTIFICADO	REAJUSTADO	DIFERENCIA
1 ITEMS										
1.1 Pintura Acrilica Base Agua - Maquina	metros cuadrados	221.835,00	1,060	--	21.515,29	21.515,29	43.590	937.851.491	994.122.580	56.271.089
1.2 Pintura Acrilica Base Agua - Manuales	metros cuadrados	11.091,00	--	--	--	--	88.448	--	--	--
1.3 Señalizacion Vertical	metros cuadrados	2.572,00	--	--	--	--	2.327.743	--	--	--
1.4 Colocacion de Tachas	und	168.466,00	--	--	--	--	30.041	--	--	--
1.5 Remocion de Tachas	und	16.846,00	--	--	--	--	22.001	--	--	--
1.6 Borrado de Pintura	metros cuadrados	1.091,00	1,057	--	622,50	622,50	28.611	17.810.348	18.825.538	1.015.190
1.7 Portico de Señalizacion	und	45,00	--	--	--	--	79.148.515	--	--	--
1.8 Portico de Señalizacion Especial	und	20,00	--	--	--	--	89.158.515	--	--	--
1.9 Colocacion y provision de Dispositivos Verticales de Canalizacion de 80 cm (Hitos Abatibles)	und	480,00	--	--	--	--	1.117.862	--	--	--
1.10 Instalaciones y Servicios Especializados	mes	18,00	1,233	1,21	1,68	2,89	59.330.942	99.675.983	122.900.487	23.224.504
1.11 LIMPIEZA GRUESA DE BORDE CALZADA	m2	0,00	--	--	--	--	7.583	--	--	--
1.12 REMOCION DE SEÑALIZACION VERTICAL EXISTENTE	m2	0,00	--	--	--	--	170.151	--	--	--
TOTAL GENERAL (CON IVA) - INCLUIDO ANTICIPO								**1.055.337.822**	**1.135.848.605**	**80.510.783**

MONTOS DESCONTANDO EL ANTICIPO (85%)			
TOTAL GENERAL (SIN IVA)	815.488.317	877.701.195	62.212.878
IVA (10%)	81.548.832	87.770.119	6.221.288
TOTAL GENERAL (CON IVA)	897.037.149	965.471.314	68.434.166

RESUMEN DE REAJUSTES (IVA INCLUIDO)	Certificado	Reajustado	Diferencia
(A) - Monto original de Reajuste s/Cert. Julio/2021 - Boletín Julio/2021	1.055.337.822	1.135.848.605	80.510.783
(B) - Regularización de Reajuste s/Cert. - Boletín Julio/2021	897.037.149	965.471.314	68.434.166
(C=B-A) - Direfencia a considerar en el Presente Certificado	-158.300.673	-170.377.291	-12.076.618

166 (ciento sesenta y seis)

ING. FELIPE EDUARDO PERALTA DUARTE
SUPERVISOR/A DE OBRA
MOPC

ING. CÉSAR DANIEL DELGADO SALINAS
REPRESENTANTE LEGAL
CDD CONSTRUCCIONES S.A.