GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO N° 4 Y ADENDA

CONTRATO Nº 26/2019

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318" LOTE 1 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DEL CENTRO DE LA CIUDAD DE SAN MIGUEL

CONTRATISTA: Nuova Ingenieria S.A.

FECHA: 6/1/2020

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318"

DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	PRECIO TOTAL	CERTIFICADO 1	CERTIFICADO 2	CERTIFICADO 3	CERTIFICADO 4	ACUMULADO	AVANCE %
ITEM 1 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ JUAN GONZALEZ Y CABALLERO	GL	1	181.613.731	181.613.731	87.348.883	66.941.877	78.024.930	11.219.474	243.535.164	134,10%
ITEM 2 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ CABALLERO Y BOQUERON	GL	1	215.876.083	215.876.083	46.173.023	110.574.555	95.227.662	4.612.869	256.588.110	118,86%
ITEM 3 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ BOQUERON Y TUYUTI	GL	1	246.159.922	246.159.922	87.723.210	117.155.509	62.572.991	17.833.005	285.284.715	115,89%
ITEM 4 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ JUAN GONZALEZ Y CURUPAYTY	GL	1	252.077.087	252.077.087	2.012.040	110.560.680	4.425.618	##########	240.300.100	95,33%
PRECIO TOTAL EN GUARANIES I.V.A. INCLUIDO			895.726.823	895.726.823	223.257.157	405.232.621	240.251.202	156.967.110	1.025.708.089	114,51%
			MONT ADICIONAL EN PROCESO DE APROBACION					129.981.266		
			895.726.823	895.726.823	223.257.157	405.232.621	240.251.202	26.985.844	895.726.823	100,00%

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 1 AL MES DE OCTUBRE	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	895.726.823
MONTO DEL PRIMER CERTIFICADO	223.257.157
DESCUENTO FONDO DE REPARO (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	11.162.858
TOTAL A COBRAR	212.094.299

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 2 AL MES DE NOVIEMBRE	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	895.726.823
MONTO DEL SEGUNDO CERTIFICADO	405.232.621
DESCUENTO FONDO DE REPARO (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	20.261.631
TOTAL A COBRAR	384.970.990

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 3 AL MES DE NOVIEMBRE	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	895.726.823
MONTO DEL TERCER CERTIFICADO	240.251.202
DESCUENTO FONDO DE REPARO (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	12.012.560
TOTAL A COBRAR	228.238.642

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO N° 4 AL MES DE ENERO	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	895.726.823
MONTO DEL TERCER CERTIFICADO	26.985.844
DESCUENTO FONDO DE REPARO (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	1.349.292
TOTAL A COBRAR	25.636.552

GOBERNACIÓN DE MISIONES · SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS · REPÚBLICA DEL PARAGUAY

Esteban Díaz Garcete
Secretario
Obras Públicas

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

RESEUMEN GENERAL DE CONVENIO MODIFICATORIO DE MONTO 01

CONTRATO Nº 26/2019

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318" LOTE 1 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DEL CENTRO DE

CONTRATISTA: Nuova Ingenieria S.A.

FECHA: 6/1/2020

RESUMEN DE SEGÚN MEDICIONES FINALES SEGÚN ULTIMA VERIFICACION

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318"

	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	MONTOS DE CONTRATO	MONTOS FINALES	DIRERENCIAS	% ADICIONAL	EJECUCION
	ITEM 1 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ JUAN GONZALEZ Y CABALLERO	GL	1	181.613.731	**243.535.164**	**61.921.433**	34,10%	
	ITEM 2 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ CABALLERO Y BOQUERON	GL	1	215.876.083	**256.588.110**	**40.712.027**	18,86%	
	ITEM 3 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ BOQUERON Y TUYUTI	GL	1	246.159.922	**285.284.715**	**39.124.793**	15,89%	
	ITEM 4 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ JUAN GONZALEZ Y CURUPAYTY	GL	1	252.077.087	**240.300.100**	**-11.776.987**	-4,67%	100,00%
	PRECIO TOTAL EN GUARANIES I.V.A. INCLUIDO			895.726.823	1.025.708.089	**129.981.266**	**14,51%**	

RESUMEN GENERAL DEL CERTIFICADO CONVENIO MODIFICATORIO	
MONTO TOTAL DEL CONTRATO DE OBRA	**129.981.266**
MONTO DEL CERTIFICADO	**129.981.266**
DESCUENTO FONDO DE REPARO (5% DE LA CERTIFICACIÓN)	6.499.063
TOTAL A COBRAR	**123.482.203**

GOBERNACION DE MISIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

GOBIERNO DEPARTAMENTAL DE MISIONES

CERTIFICADO FINAL 04- Y ADENDA

CONTRATO Nº 26/2019

"CONSTRUCCIONES DE OBRAS VARIAS A SER REALIZADAS EN LOS DISTRITOS DEL DEPARTAMENTO (AD REFERENDUM) con ID: 367318" LOTE 1 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DEL CENTRO DE LA CIUDAD DE SAN MIGUEL

CONTRATISTA: Nuova Ingenieria S.A.

FECHA: 06 DE ENERO DE 2020

		SEGÚN CONTRATO										
		COMPUTO		PRECIOS		CANTIDAD EJECUTADA			MONTO EJECUTADO			
ITEM N°	DESCRIPCIÓN	UN	CANTIDAD	UNITARIO	TOTAL	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	ANTERIOR	ACTUAL	ACUMULADO	AVANCE %
1	ITEM 1 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ JUAN GONZALEZ Y CABALLERO								232.800.690	11.219.474	244.020.164	
1.1	Marcación y replanteo, con equipo de topografia	m2	588	4.374	2.571.912	588,00	292,50	880,50	2.571.912	1.279.395	3.851.307	149,74%
1.2	Cartel de Obra y Monolito de conmemoracion incluye placa de granito de 0,60 x 0,4 con letras en bajo relieve	gl	1	4.198.500	4.198.500	0,50	-	0,50	2.099.250	-	2.099.250	50,00%
1.3	Remocion de piso existente y de suelo natural, con retiro y desalijo de escombros; desmonte y nivelación.	m2	588	23.675	13.920.900	588,00	165,72	753,72	13.920.900	3.923.421	17.844.321	128,18%
1.4	Construcción de registros para desague pluvial a los frentistas con tapa de hormigón de 0,50 x 0,50 x0,40 con dos caños de salida hacia la calle(6m. De longitud cada caño pvc blanco	un	6	680.250	4.081.500	2,00	- 2,00	-	1.360.500	- 1.360.500	-	0,00%
	Construcción de registros sin desague pluvial con caños	un	2	380.000			2,00	2,00		760.000	760.000	100,00%
1.5	Pavimento artístico (ver detalle), pavers tipo adoquin de hormigon, incluye colchon de arena lavada, suelo compactado, y terminacion final. Con ripio de arena lavada y cemento seco, prever una franja como piso dactil lineal y en esquina, del mismo material	m2	355	142.680	50.651.400	398,88	- 398,88	-	56.912.198	- 56.912.198	-	0,00%
	Pavimento artistico (ver detalle), pavers tipo adoquin de hormigon, incluye colchon de arena lavada, suelo compactado, y terminacion final. Con ripio de arena lavada y cemento seco, con rampas inclusivas del mismo material en esquina	m2	0	142.680			473,44	473,44	-	67.550.277	67.550.277	0,00%
1.6	Losa de hormigón 210 Kg./cm2, para estacionamiento, otros, espesor 0,20 varillas de 10 y del 12, y área inlcusiva espesor 0,10cm(Ajustable acorde a los accesos de los frentistas. TIPO DÁRSENA	m3	44,76	1.887.600	84.488.976	70,80	- 20,24	50,56	133.642.080	- 38.205.024	95.437.056	112,96%
1.7	Canal cordón de hormigón cargado insitu, según detalle del plano	ml	98,4	64.285	6.325.644	57,34	- 57,34	-	3.686.102	- 3.686.102	-	0,00%
1.8	Cordon simple cargado insitu con encofrado metálico, de 0,10 x 0,40 de alto en area de estacionamiento	ml	331,12	41.160	13.628.899	440,30	12,11	452,41	18.122.748	498.448	18.621.196	136,63%
1.9	Bolardos de hormigón, provisión y colocación según diseño de planta, terminacion llaneada lisa brillosa	un	36	48.500	1.746.000	10,00	- 10,00	-	485.000	- 485.000	-	0,00%

GOBERNACION DE MISIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Sebastián Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

	ADICIONALES									-	-	
	CANAL DE 0,10 CM DE HORMIGON- ALISADA DE HORMIGON EN BANQUINA	M3	12,07	850.000			12,07	12,07	-	10.259.500	10.259.500	100,00%
	EMPASTADO	M2	72,9	25.000			72,90	72,90	-	1.822.500	1.822.500	100,00%
	RELLENO Y COMPACTACION, area de empastado	M3	14,58	65.000			14,58	14,58	-	947.700	947.700	100,00%
	BADEN DE DESAGUE en asfalto	ML	8	115.000			8,00	8,00	-	920.000	920.000	100,00%
	ACCESO VEHICULAR	M3	6,58	1.887.600			6,58	6,58	-	12.420.408	12.420.408	100,00%
	MAMPOSTERIA ARMADA	M2	5,6	195.000			5,60	5,60	-	1.092.000	1.092.000	100,00%
	Desague pluvial con rejilla	ml	4	750.000			4,00	4,00	-	3.000.000	3.000.000	100,00%
	Desague pluvial a resolver frente a artesania Mainumby	gl	1	1.200.000			1,00	1,00	-	1.200.000	1.200.000	100,00%
	Talud detrás del paver frente a la iglesia, relleno	M3	27,61	65.000			27,61	27,61	-	1.794.650	1.794.650	100,00%
	Provision y colocacion de mensula de hierro para artesania	un	3	560.000			3,00	3,00	-	1.680.000	1.680.000	100,00%
	Desmonte y montaje de basureros	un	3	220.000			3,00	3,00	-	660.000	660.000	100,00%
	Montaje y vuelta a montar caseta de bus	un	2	520.000			2,00	2,00	-	1.040.000	1.040.000	100,00%
	Desmonte de bancos, reparacion y vuelta a colocar	un	4	255.000			4,00	4,00	-	1.020.000	1.020.000	100,00%
					181.613.731							

GOBERNACION DE CENTRAL · REPUBLICA DEL PARAGUAY · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

2	**ITEM 2 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ CABALLERO Y BOQUERON**				**215.876.083**				**252.460.241**	**4.612.869**	**257.073.110**	**119,08%**
2.1	Marcación y replanteo, con equipo de topografia	m2	977	4.374	4.273.398	612,93	286,67	899,60	2.680.956	1.253.895	3.934.850	92,08%
2.2	Cartel de Obra y Monolito de conmemoracion incluye placa de granito de 0,60 x 0,4 con letras en bajo relieve	gl	1	4.198.501	4.198.501	-	-	-	-	-	-	0,00%
2.3	Remocion de piso existente y de suelo natural, con retiro y desalijo de escombros; desmonte y nivelación.	m2	977	23.675	23.130.475	612,93	279,97	892,90	14.511.118	6.628.290	21.139.408	91,39%
2.4	Construcción de registros para desague pluvial a los frentistas con tapa de hormigón de 0,50 x 0,50 x0,40 con dos caños de salida hacia la calle(6m. De longitud cada caño pvc blanco	un	14	680.250	9.523.500	3,00	- 1,00	2,00	2.040.750	- 680.250	1.360.500	14,29%
2.5	Pavimento artístico (ver detalle), pavers tipo adoquin de hormigon, incluye colchon de arena lavada, suelo compactado, y terminacion final. Con ripio de arena lavada y cemento seco, prever una franja como piso dactil lineal y en esquina, del mismo material	m2	487,33	142.680	69.532.244	437,00	- 437,00	-	62.351.160	- 62.351.160	-	0,00%
	Pavimento artístico (ver detalle), pavers tipo adoquin de hormigon, incluye colchon de arena lavada, suelo compactado, y terminacion final. Con ripio de arena lavada y cemento seco, con rampas inclusivas del mismo material en esquina	m2	471,39	142.680		-	471,39	471,39	-	67.257.925	67.257.925	100%
2.6	Losa de hormigón 210 Kg./cm2, para estacionamiento, otros, espesor 0,20 varillas de 10 y del 12, y área inlcusiva espesor 0,10cm(Ajustable acorde a los accesos de los frentistas. TIPO DÁRSENA	m3	39,75	1.887.600	75.032.100	73,60	- 19,58	54,02	138.927.360	- 36.959.208	101.968.152	135,90%
2.7	Canal cordón de hormigón cargado insitu, según detalle del plano	ml	196,51	64.285	12.632.645	125,00	- 125,00	-	8.035.625	- 8.035.625	-	0,00%
2.8	Cordon simple cargado insitu con encofrado metálico, de 0,10 x 0,40 de alto en area de estacionamiento	ml	365,19	41.160	15.031.220	569,20	- 39,74	529,46	23.428.272	- 1.635.698	21.792.574	144,98%
2.9	Bolardos de hormigón, provisión y colocación según diseño de planta, terminacion llaneada lisa brillosa	un	52	48.500	2.522.000	10,00	- 10,00		485.000	- 485.000	-	0,00%
	ADICIONALES											
	CANAL DE 0,10 CM DE HORMIGON- ALISADA DE HORMIGON EN BANQUINA	M3	9,8665	850.000			9,87	9,87	-	8.386.525	8.386.525	
	DESAGUE LINEAL TIPO BADEN	un	3	450.000			3,00	3,00	-	1.350.000	1.350.000	
	ACCESO VEHICULAR DE HORMIGON ARMADO	M3	12,812	1.887.600			12,81	12,81	-	24.183.931	24.183.931	
	Desague pluvial con rejilla	ml	4	750.000			4,00	4,00	-	3.000.000	3.000.000	
	RELLENO Y COMPACTACION	M3	15,6	65.000			15,60	15,60	-	1.014.000	1.014.000	
	Reparación de piso con alisada de cemento	m2	6,77	18.500			6,77	6,77	-	125.245	125.245	
	Canteros	gl	1	550.000			1,00	1,00	-	550.000	550.000	
	Rampa al costado de ferreteria	gl	1	350.000			1,00	1,00	-	350.000	350.000	
	Desmonte y montaje de basureros	un	3	220.000			3,00	3,00	-	660.000	660.000	
					215.876.083							

GOBERNACION DE MISIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

3	ITEM 3 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ BOQUERON Y TUYUTI								265.418.511	17.833.005	283.251.516	115,07%
3.1	Marcación y replanteo, con equipo de topografia	m2	924	4.374	4.041.576	550,40	475,75	1.026,15	2.407.450	2.080.909	4.488.358	111,05%
3.2	Cartel de Obra y Monolito de conmemoracion incluye placa de granito de 0,60 x 0,4 con letras en bajo relieve	gl	1	4.198.500	4.198.500	0,50	-	0,50	2.099.250	-	2.099.250	50,00%
3.3	Remocion de piso existente y de suelo natural, con retiro y desalijo de escombros; desmonte y nivelación.	m2	924	23.675	21.875.700	550,40	340,68	891,08	13.030.720	8.065.481	21.096.201	96,44%
3.4	Construcción de registros para desague pluvial a los frentistas con tapa de hormigón de 0,50 x 0,50 x0,40 con dos caños de salida hacia la calle(6m. De longitud cada caño pvc blanco	un	9	680.250	6.122.250	3,00	- 1,00	3,00	2.040.750	2.040.750	4.081.500	66,67%
3.5	Pavimento artístico (ver detalle), pavers tipo adoquin de hormigon, incluye colchon de arena lavada, suelo compactado, y terminacion final. Con ripio de arena lavada y cemento seco, prever una franja como piso dactil lineal y en esquina, del mismo material	m2	498,91	142.680	71.184.479	451,00	- 451,00	-	64.348.680	- 64.348.680	-	0,00%
	Pavimento artístico (ver detalle), pavers tipo adoquin de hormigon, incluye colchon de arena lavada, suelo compactado, y terminacion final. Con ripio de arena lavada y cemento seco, con rampas inclusivas del mismo material en esquina	m2	366,81	142.680		-	366,81	366,81	-	52.336.451	52.336.451	100,00%
3.6	Losa de hormigón 210 Kg./cm2, para estacionamiento, otros, espesor 0,20 varillas de 10 y del 12, y área inlcusiva espesor 0,10cm(Ajustable acorde a los accesos de los frentistas. TIPO DÁRSENA	m3	59,09	1.887.600	111.538.284	84,69	- 5,51	79,18	159.860.844	- 10.408.226	149.452.618	133,99%
3.7	Canal cordón de hormigón cargado insitu, según detalle del plano	ml	128,95	64.285	8.289.551	71,00	- 71,00	-	4.564.235	- 4.564.235	-	0,00%
3.8	Cordon simple cargado insitu con encofrado metálico, de 0,10 x 0,40 de alto en area de estacionamiento	ml	414,64	41.160	17.066.582	414,64	67,22	481,86	17.066.582	2.766.775	19.833.358	116,21%
3.9	Bolardos de hormigón, provisión y colocación según diseño de planta, terminacion llaneada lisa brillosa	un	38	48.500	1.843.000	-	-	-	-	-	-	0,00%
	ADICIONALES						-					
	CANAL DE 0,10 CM DE HORMIGON- ALISADA DE HORMIGON EN BANQUINA	M3	12,71	850.000			12,44	12,44	-	10.574.000	10.574.000	100,00%
	EMPASTADO, incluye traslado y colcoacion de panes	M2	135,07	25.000			135,07	135,07	-	3.376.750	3.376.750	100,00%
	RAMPA DE HORMIGON EN LA PLAZA Y CORDON D ECONTENSION DEL MISMO MATERIAL	GL	1	650.000			1,00	1,00	-	650.000	650.000	100,00%
	ACCESO VEHICULAR	M3	4,458	1.887.600			4,46	4,46	-	8.414.921	8.414.921	100,00%
	Desague pluvial con rejilla	ml	4	750.000			4,00	4,00	-	3.000.000	3.000.000	100,00%
	Piso de piedra recolocacion	m2	22,05	65.000			22,05	22,05	-	1.433.250	1.433.250	100,00%
	Acceso a Juzgado de Paz con alisada de hormigon	M3	0,355	850.000			0,36	0,36	-	301.750	301.750	100,00%
	Acceso a Copaco con alisada de hormigon	M3	0,392	850.000			0,39	0,39	-	333.200	333.200	100,00%
	Desmonte y montaje de basureros	un	5	220.000			5,00	5,00	-	1.100.000	1.100.000	100,00%
	Desmonte de bancos, reparacion y vuelta a colocar	un	2	255.000			2,00	2,00	-	510.000	510.000	100,00%
	Relleno para empastado	m3	2,614	65.000			2,61	2,61	-	169.910	169.910	100,00%
					246.159.922							

GOBERNACION DE MISIONES
REPUBLICA DEL PARAGUAY
SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas

4	ITEM 4 PUESTA EN VALOR DE LAS ACERAS DE LA CALLE MCAL, LOPEZ E/ JUAN GONZALEZ Y CURUPAYTY								116.998.338	123.301.762	240.300.100	95,33%
4.1	Marcación y replanteo, con equipo de topografia	m2	920	4.374	4.024.080	460,00	928,27	1.388,27	2.012.040	4.060.253	6.072.293	150,90%
4.2	Cartel de Obra y Monolito de conmemoracion incluye placa de granito de 0,60 x 0,4 con letras en bajo relieve	gl	1	4.198.500	4.198.500	-	-	-	-	-	-	0,00%
4.3	Remocion de piso existente y de suelo natural, con retiro y desalijo de escombros; desmonte y nivelación.	m2	920	23.675	21.781.000	600,00	192,58	792,58	14.205.000	4.559.332	18.764.332	86,15%
4.4	Construcción de registros para desague pluvial a los frentistas con tapa de hormigón de 0,50 x 0,50 x0,40 con dos caños de salida hacia la calle(6m. De longitud cada caño pvc blanco	un	9	680.250	6.122.250	-	-	-	-	-	-	0,00%
4.5	Pavimento artístico (ver detalle), pavers tipo adoquin de hormigon, incluye colchon de arena lavada, suelo compactado, y terminacion final. Con ripio de arena lavada y cemento seco, prever una franja como piso dactil lineal y en esquina, del mismo material	m2	567,13	142.680	80.918.108	195,00	- 195,00	-	27.822.600	- 27.822.600	-	0,00%
	Pavimento artístico (ver detalle), pavers tipo adoquin de hormigon, incluye colchon de arena lavada, suelo compactado, y terminacion final. Con ripio de arena lavada y cemento seco, con rampas inclusivas del mismo material en esquina	m2	452,45	142.680		-	520,55	520,55	-	74.272.074	74.272.074	0,00%
4.6	Losa de hormigón 210 Kg./cm2, para estacionamiento, otros, espesor 0,20 varillas de 10 y del 12, y área inlcusiva espesor 0,10cm(Ajustable acorde a los accesos de los frentistas. TIPO DÁRSENA	m3	59,09	1.887.600	111.538.284	35,60	9,28	44,88	67.198.560	17.524.478	84.723.038	75,96%
4.7	Canal cordón de hormigón cargado insitu, según detalle del plano	ml	199,9	64.285	12.850.572	58,87	- 58,87	-	3.784.458	- 3.784.458	-	0,00%
4.8	Cordon simple cargado insitu con encofrado metálico, de 0,10 x 0,40 de alto en area de estacionamiento	ml	80,77	41.160	3.324.493	48,00	461,88	509,88	1.975.680	19.010.981	20.986.661	631,27%
4.9	Bolardos de hormigón, provisión y colocación según diseño de planta, terminacion llaneada lisa brillosa	un	38	48.500	1.843.000	-	-	-	-	-	-	0,00%
4.10	Reja metalica según diseño frente al colegio Laureano Romero	m2	16	342.300	5.476.800	-	12,67	12,67	-	4.335.512	4.335.512	79,16%
	ADICIONALES						-					
	CANÁL DE 0,10 CM DE HORMIGON- ALISADA DE HORMIGON EN BANQUINA	M3	9,985	850.000			9,99	9,99	-	8.487.250	8.487.250	100,00%
	ACCESO VEHICULAR Y PEATONAL	M3	7,1175	1.887.600			7,12	7,12	-	13.434.993	13.434.993	100,00%
	Desague pluvial con rejilla	ml	4	750.000			4,00	4,00	-	3.000.000	3.000.000	100,00%
	carga de hormigon de 5cm sobre canal pluvial	m3	1,0585	850.000			1,06	1,0585	0	899.725	899.725	100,00%
	registro de desague pluvial d e0,95 x0,90	un	2	850000			2,00	2	0	1.700.000	1.700.000	100,00%
	base de mamposteria de 0,30 para contener losa rampante	gl	1	425000			1,00	1	0	425.000	425.000	100,00%
	relleno con arena gorda sobre suelo existente	m3	9,5265	65.000			9,53	9,5265	0	619.223	619.223	100,00%
	Reparacion y limpieza de registro en esquina	gl	1	550000			1,00	1	0	550.000	550.000	100,00%
	Provision y colocacion de mensula de hierro para artesania	UN	3	560000			3,00	3	0	1.680.000	1.680.000	100,00%
	Construcion de escalones	gl	1	350000			1,00	1	0	350.000	350.000	100,00%
					252.077.087							

GOBERNACION DE MISIONES · REPUBLICA DEL PARAGUAY · SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS

Esteban Ruiz Garcete
Secretario
Obras Públicas