10 ANEXOS

ANEXO Nº 1: PRESUPUESTO DE OBRA

ANEXO Nº 2: CÓMPUTO MÉTRICO

ANEXO Nº 3: ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

ANEXO Nº 4: CRONOGRAMA

ANEXO Nº 5: CURVA DE AVANCE

ANEXO Nº 6: ESPECIFICACIONES TECNICAS

ANEXO Nº 7: SOLICITUDES REALIZADAS POR LOS MUNICIPIOS

ANEXO N° 8: ORDEN DE EJECUCIÓN N° 6

ANEXO N° 9: RESOLUCIÓN MINISTERIAL Nº 1824/2019

ANEXO N° 10: PLANOS

10.1 ANEXO N° 1: PRESUPUESTO DE OBRA

PRESUPUESTO DE OBRA

RESUMEN DE PRECIOS - CONVENIO MODIFICATORIO N° 3

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11, SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

RUBRO	PRECIO Gs. Iva incluido	% Inc. s/ Contrato
Obra Nº 1: Rotonda Antequera Prog 343+600	49.350.173	0,04%
Obra Nº 2: Mirador de Antequera	109.634.042	0,08%
Obra Nº 3: Pavimentación Urbana Santa Rosa - Etapa 1	-13.849.494	-0,01%
Obra Nº 4: Pavimentación Urbana Santa Rosa - Etapa 2	-2.106.367	0,00%
Obra Nº 5: Pavimentación Urbana Nueva Germania	1.320.539.494	0,94%
Obra Nº 6: Pavimentacion Urbana Antequera	142.668.624	0,10%
Obra Nº 7: Pavimentación Urbana San Pedro	494.559.752	0,35%
Obra Nº 8: Sobreancho en Curvas y Zonas Urbanas	-579.118.579	-0,41%
Obra Nº 9: Mojones de Kilometraje Metalicos	-	0,00%
Obra Nº 10: Pavimentacion San Pedro - Binaria	-475.130.100	-0,34%
Obra Nº 11: Bacheo urbano de calles en San Pedro	115.133.726	0,08%
Obra Nº 12: Lomadas en Ruta 11	972.935.387	0,69%
Obra Nº 13: Generalidades Ruta 11	67.914.116	0,05%
TOTAL AMPLIACION MONTO CM 3	**2.202.530.774**	**1,57%**
Precio Contractual	**140.556.739.905**	**100,00%**

.....
Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11 SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3 - OBRAS EXTRAORDINARIAS

Nº ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA Incl.)			% Var. s/ Contrato
			CM Nº 1	CM Nº 3	DIFERENCIA ENTRE CM1 y CM 3		CM Nº 1	CM Nº 3	DIFERENCIA ENTRE CM1 y CM 3	
A	**Obra Nº 1: Rotonda Antequera Prog 343+600**									
A.4	Terraplén	m3	12.442,30	12.442,30	0,00	50.532	628.734.304	628.734.304	-	0,45%
A.6.1	Remoción de pavimento existente	m2	1.573,00	1.573,00	0,00	196.853	309.649.769	309.649.769	-	0,22%
A.10.1	Base Granular Estabilizada	m3	637,06	637,06	0,00	413.590	263.481.646	263.481.646	-	0,19%
A.10.4	Sub-Base Granular CBR≥80%	m3	650,68	650,68	0,00	440.132	286.385.090	286.385.090	-	0,20%
A.10.5	Sub-Rasante Mejorada CBR≥20%	m3	1.001,49	1.001,49	0,00	83.884	84.008.988	84.008.988	-	0,06%
A.12	Riego de Imprimación	lt	3.781,48	3.781,48	0,00	9.588	36.256.831	36.256.831	-	0,03%
A.13	Riego de liga	lt	1.241,99	1.610,00	368,01	5.865	7.284.272	9.442.650	2.158.379	0,01%
A.16	Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	169,06	193,20	24,14	1.613.773	272.824.464	311.780.944	38.956.481	0,22%
A.19.1	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	7,60	7,60	0,00	1.771.035	13.459.866	13.459.866	-	0,01%
A.25	Señalización Horizontal	m2	365,30	365,30	0,00	52.250	19.086.925	19.086.925	-	0,01%
A.26	Tachas Reflectiva Bidireccional	un	89,00	89,00	0,00	42.931	3.820.859	3.820.859	-	0,00%
A.27	Tachones reflectivos bidireccionales	un	99,00	99,00	0,00	133.088	13.175.712	13.175.712	-	0,01%
A.28	Señalización Vertical	m2	12,63	12,63	0,00	1.572.086	19.855.447	19.855.447	-	0,01%
A.32	Empastado con tepes	m2	2.760,25	2.760,25	0,00	11.856	32.725.524	32.725.524	-	0,02%
A.40	Cordón de Hormigón	m3	5,53	10,18	4,65	1.771.035	9.793.824	18.029.137	8.235.313	0,01%
A.43	Iluminación Led con Paneles Solares	un	40,00	40,00	0,00	33.328.855	1.333.154.200	1.333.154.200	-	0,95%
B	**Obra Nº 2: Mirador de Antequera**									
B.32	Empastado con tepes	m2	255,00	693,29	438,29	11.856	3.023.280	8.219.647	5.196.367	0,01%
B.37	Suelo arenoso para relleno	m3	2669,00	2913,50	244,50	87.045	232.323.105	253.605.875	21.282.770	0,18%
B.38	Gaviones de piedra embolsada	m3	443,00	471,45	28,45	1.014.664	449.496.152	478.364.428	28.868.276	0,34%
B.39	Geotextil 300 gr/cm2	m2	535,00	614,25	79,25	22.265	11.911.775	13.676.277	1.764.502	0,01%
B.40	Cordón de Hormigón Simple	ml	168,00	170,82	2,82	91.640	15.395.520	15.653.945	258.425	0,01%
B.41	Vereda de Baldosón Granítico de 0,40 x 0,40 (inluye contrapiso)	m2	362,00	362,00	0,00	326.121	118.055.802	118.055.802	-	0,08%
B.42	Baranda metálica	ml	100,00	105,90	5,90	897.389	89.738.900	95.033.496	5.294.596	0,07%

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

CONVENIO MODIFICATORIO Nº 3 - OBRAS EXTRAORDINARIAS

Nº ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA Incl.)			% Var. s/ Contrato
			CM Nº 1	CM Nº 3	DIFERENCIA ENTRE CM1 y CM 3		CM Nº 1	CM Nº 3	DIFERENCIA ENTRE CM1 y CM 3	
B.43	Iluminación Led con Paneles Solares	un	7,00	7,00	0,00	33.328.855	233.301.985	233.301.985	-	0,17%
B.44	Viga de H°A° longitudinal - sección 0,4 x 0,60	m3	23,00	24,64	1,64	2.634.332	60.589.636	64.909.941	4.320.305	0,05%
B.60	Colchon Reno	m3	0,00	5,48	5,48	1.014.664	-	5.560.359	5.560.359	0,00%
B.61	Vereda de Hormigón con guarda de Ladrillo	m2	0,00	63,64	63,64	260.300	-	16.565.492	16.565.492	0,01%
B.62	Provision y colocación de Bancos de fundicion y madera	Un	0,00	7,00	7,00	1.450.000	-	10.150.000	10.150.000	0,01%
B.63	Pintura sobre estructura del mirador (solo mano de Obra)	m2	0,00	398,28	398,28	20.000	-	7.965.600	7.965.600	0,01%
B.64	Pintura puertas, ventanas y barandas de la estructura del mirador (solo mano de Obra)	m2	0,00	160,49	160,49	15.000	-	2.407.350	2.407.350	0,00%
C	**Obra Nº 3: Pavimentación Urbana Santa Rosa - Etapa 1**									
C.5.1	Bacheo empedrados	m2	119,98	119,98	0,00	65.000	7.798.700	7.798.700	-	0,01%
C.13	Riego de liga	lt	11.998,00	11.998,00	0,00	5.865	70.368.270	70.368.270	-	0,05%
C.16.1	Regularización Asfáltica sobre empedrado	ton	2.399,60	2.399,60	0,00	771.298	1.850.806.681	1.850.806.681	-	1,32%
C.20	Cordón de Borde de Banquina	m3	7,82	0,00	-7,82	1.771.035	13.849.494	-	- 13.849.494	0,00%
C.25	Señalización Horizontal	m2	100,00	100,00	0,00	52.250	5.225.000	5.225.000	-	0,00%
C.28	Señalización Vertical	m2	2,88	2,88	0,00	1.572.086	4.527.608	4.527.608	-	0,00%
C.44	Limpieza	m2	10.712,00	10.712,00	0,00	6.170	66.093.040	66.093.040	-	0,05%
C.46	Lomadas	m3	8,00	8,00	0,00	2.555.958	20.447.664	20.447.664	-	0,01%
D	**Obra Nº 4: Pavimentación Urbana Santa Rosa - Etapa 2**									
D.5.1	Bacheo empedrados	m2	233,58	233,58	0,00	65.000	15.182.700	15.182.700	-	0,01%
D.13	Riego de liga	lt	11.969,33	11.969,33	0,00	5.865	70.200.121	70.200.121	-	0,05%
D.16.1	Regularización Asfáltica sobre empedrado	ton	2.058,72	2.058,72	0,00	771.298	1.587.886.619	1.587.886.619	-	1,13%
D.20	Cordón de Borde de Banquina	m3	1,19	0,00	-1,19	1.771.035	2.107.532	-	- 2.107.532	0,00%
D.25	Señalización Horizontal	m2	10,00	10,00	0,00	52.250	522.500	522.500	-	0,00%
D.28	Señalización Vertical	m2	0,74	0,74	0,00	1.572.086	1.163.344	1.164.509	1.165	0,00%
D.44	Limpieza	m2	23.938,65	23.938,65	0,00	6.170	147.701.471	147.701.471	-	0,11%

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 - OBRAS EXTRAORDINARIAS

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA Incl.)			% Var. s/ Contrato
			CM N° 1	CM N° 3	DIFERENCIA ENTRE CM1 y CM 3		CM N° 1	CM N° 3	DIFERENCIA ENTRE CM1 y CM 3	
E	**Obra N° 5: Pavimentación Urbana Nueva Germania**									
E.5.1	Bacheo empedrados	m2	181,85	253,85	72,00	65.000	11.820.250	16.500.250	4.680.000	0,01%
E.13	Riego de liga	lt	9.088,00	17.719,27	8.631,27	5.865	53.301.120	103.923.519	50.622.399	0,07%
E.16.1	Regularización Asfáltica sobre empedrado	ton	1.817,60	3.302,18	1.484,58	771.298	1.401.911.245	2.546.964.830	1.145.053.585	1,81%
E.19	Cordón Cuneta de Hormigón	m3	11,55	0,00	-11,55	1.771.035	20.455.455	-	- 20.455.455	0,00%
E.20	Cordón de Borde de Banquina	m3	37,65	37,65	0,00	1.771.035	66.679.468	66.679.468	-	0,05%
E.21	Badén de Hormigón	m3	3,12	3,12	0,00	2.542.483	7.932.547	7.932.547	-	0,01%
E.25	Señalización Horizontal	m2	160,00	160,00	0,00	52.250	8.360.000	8.360.000	-	0,01%
E.28	Señalización Vertical	m2	3,96	7,46	3,50	1.572.086	6.225.461	11.727.762	5.502.301	0,01%
E.44	Limpieza	m2	6.058,67	23.321,22	17.262,55	6.170	37.381.994	143.891.928	106.509.934	0,10%
E.45	Remocion de Carpeta de Ho	m2	800,00	800,00	0,00	10.833	8.666.400	8.666.400	-	0,01%
E.46	Lomadas	m3	3,20	14,40	11,20	2.555.958	8.179.066	36.805.796	28.626.730	0,03%
F	**Obra N° 6: Pavimentacion Urbana Antequera**									
F.5.1	Bacheo empedrados	m2	57,00	99,00	42,00	65.000	3.705.000	6.435.000	2.730.000	0,00%
F.13	Riego de liga	lt	5.700,46	6.970,88	1.270,42	5.865	33.433.198	40.884.212	7.451.014	0,03%
F.16.1	Regularización Asfáltica sobre empedrado	ton	1.140,09	1.358,60	218,51	771.298	879.349.137	1.047.886.528	168.537.391	0,75%
F.20	Cordón de Borde de Banquina	m3	31,96	0,00	-31,96	1.771.035	56.602.279	-	- 56.602.279	0,00%
F.25	Señalización Horizontal	m2	80,00	80,00	0,00	52.250	4.180.000	4.180.000	-	0,00%
F.28	Señalización Vertical	m2	2,52	3,02	0,50	1.572.086	3.961.657	4.747.700	786.043	0,00%
F.44	Limpieza	m2	5.658,00	8.198,83	2.540,83	6.170	34.909.860	50.586.782	15.676.922	0,04%
F.46	Lomadas	m3	3,20	4,80	1,60	2.555.958	8.179.066	12.268.599	4.089.533	0,01%
G	**Obra N° 7: Pavimentación Urbana San Pedro**									
G.5.1	Bacheo empedrados	m2	2.099,00	2.283,98	184,98	65.000	136.435.000	148.458.700	12.023.700	0,11%
G.13	Riego de liga	lt	33.662,00	36.501,50	2.839,50	5.865	197.427.630	214.081.298	16.653.668	0,15%
G.16.1	Regularización Asfáltica sobre empedrado	ton	5.789,86	6.225,27	435,41	771.298	4.465.707.439	4.801.541.386	335.833.948	3,42%

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 - OBRAS EXTRAORDINARIAS

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA Incl.)			% Var. s/ Contrato
			CM N° 1	CM N° 3	DIFERENCIA ENTRE CM1 y CM 3		CM N° 1	CM N° 3	DIFERENCIA ENTRE CM1 y CM 3	
G.20	Cordón de Borde de Banquina	m3	1,54	0,00	-1,54	1.771.035	2.727.394	-	- 2.727.394	0,00%
G.28	Señalización Vertical	m2	0,00	4,50	4,50	1.572.086	-	7.074.387	7.074.387	0,01%
G.44	Limpieza	m2	22.216,92	38.613,07	16.396,15	6.170	137.078.397	238.242.642	101.164.246	0,17%
G.46	Lomadas	m3	0,00	9,60	9,60	2.555.958	-	24.537.197	24.537.197	0,02%
H	**Obra N° 8: Sobreancho en Curvas y Zonas Urbanas**									
H.16	Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	3.009,52	2.650,66	-358,86	1.613.773	4.856.682.119	4.277.563.541	- 579.118.579	3,04%
H.13	Riego de liga	lt	30.095,20	30.095,20	0,00	5.865	176.508.348	176.508.348	-	0,13%
I	**Obra N° 9: Mojones de Kilometraje Metalicos**									
I.47	Mojones de kilometraje (MOPC)	un	89,00	89,00	0,00	1.403.970	124.953.330	124.953.330	-	0,09%
J	**Obra N° 10: Pavimentacion San Pedro - Binaria**									
J.5	Bacheo Superficial	m2	233,00	331,13	98,13	99.760	23.244.080	33.033.529	9.789.449	0,02%
J.7	Bacheo Profundo	m2	2.505,00	2.624,05	119,05	251.974	631.194.870	661.192.375	29.997.505	0,47%
J.12	Riego de Imprimación	lt	3.559,40	2.350,00	-1.209,40	9.588	34.127.528	22.531.800	- 11.595.728	0,02%
J.13	Riego de Liga	lt	6.380,00	5.148,60	-1.231,40	5.865	37.418.700	30.196.539	- 7.222.161	0,02%
J.16	Carpeta de Concreto Asfáltico con Polímero	m3	510,40	411,89	-98,51	1.613.773	823.669.740	664.696.961	- 158.972.779	0,47%
J.19	Cordón Cuneta de Hormigón	m3	155,70	0,00	-155,70	1.771.035	275.750.150	-	- 275.750.150	0,00%
J.19.1	Cuneta Revestida de Hormigón	m3	19,00	0,00	-19,00	1.771.035	33.649.665	-	- 33.649.665	0,00%
J.20	Cordón de Borde de Banquina	m3	7,00	0,00	-7,00	1.771.035	12.397.245	-	- 12.397.245	0,00%
J.21	Badén de Hormigón	m3	5,60	0,00	-5,60	2.542.483	14.237.905	-	- 14.237.905	0,00%
J.28	Señalización Vertical	m2	2,88	2,88	0,00	1.572.086	4.527.608	4.527.608	-	0,00%
J.25	Señalización Horizontal	m2	60,00	60,00	0,00	52.250	3.135.000	3.135.000	-	0,00%
J.49	Limpieza Cunetas	m3	73,50	37,47	-36,03	30.292	2.226.462	1.135.042	- 1.091.421	0,00%
K	**Obra N° 11: Bacheo urbano de calles en San Pedro**									
K.13	Riego de liga	lt	0,00	560,58	560,58	5.865	-	3.287.802	3.287.802	0,00%
K.5	Bacheo Superficial	m2	0,00	1.121,15	1.121,15	99.760	-	111.845.924	111.845.924	0,08%

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty N° 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

CONVENIO MODIFICATORIO N° 3 - OBRAS EXTRAORDINARIAS

N° ITEM	DESCRIPCION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDADES			PRECIO UNITARIO (IVA INCLUIDO)	PRECIO TOTAL Gs (IVA Incl.)			% Var. s/ Contrato
			CM N° 1	CM N° 3	DIFERENCIA ENTRE CM1 y CM 3		CM N° 1	CM N° 3	DIFERENCIA ENTRE CM1 y CM 3	
K.13	Riego de liga	lt	0,00	560,58	560,58	5.865	-	3.287.802	3.287.802	0,00%
K.5	Bacheo Superficial	m2	0,00	1.121,15	1.121,15	99.760	-	111.845.924	111.845.924	0,08%
L	**Obra N° 12: Lomadas en Ruta 11**									
L.13	Riego de liga	lt	0,00	480,00	480,00	5.865	-	2.815.200	2.815.200	0,00%
L.44	Lomadas	m3	0,00	96,00	96,00	2.555.958	-	245.371.968	245.371.968	0,17%
L.28	Señalización Vertical	m2	0,00	145,80	145,80	1.572.086	-	229.210.139	229.210.139	0,16%
L.65	Señalización Horizontal Termoplástica por Extrusión p/ Zonas Escolares - Según Manual	m2	0,00	1.526,40	1.526,40	223.200	-	340.692.480	340.692.480	0,24%
L.66	Líneas Reductoras de Velocidad con Pintura Termoplástica - Según manual	m2	0,00	436,80	436,80	354.500	-	154.845.600	154.845.600	0,11%
M	**Obra N° 13: Generalidades Ruta 11**									
M.28	Señalizacion vertical	m2	0,00	43,20	43,20	1.572.086	-	67.914.116	67.914.116	0,05%
TOTAL Gs, IVA INCLUIDO							**23.059.746.253**	**25.262.277.027**	**2.202.530.774**	***17,97%***
% VARIACION CON RESPECTO A MONTO CONTRACTUAL							**16,41%**	**17,97%**	**1,57%**	

		MONTOS TOTALES Gs (IVA Incluido)	Ampliación Contractual	
			Gs (IVA Incl.)	% Var. s/ Contrato
VARIACIONES DE MONTOS	**MONTO CONTRACTUAL**	**140.556.739.905**		**100,00%**
	AMPLIACIÓN MONTO CM 1		**23.059.746.253**	**16,41%**
	MONTO CONTRACTUAL MODIFICADO CM 1	**163.616.486.158**		**116,41%**
	AMPLIACION DE MONTO CM 2		**210.281.737**	**0,15%**
	MONTO CONTRACTUALMODIFICADO CM 2	**163.826.767.895**		**116,56%**
	AMPLIACION MONTO CM 3		**2.202.530.774**	**1,57%**
	MONTO CONTRACTUAL MODIFICADO CM 3	**166.029.298.669**		**118,12%**

123 (ciento veintitres)

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

10.2 ANEXO Nº 2: CÓMPUTO MÉTRICO

CÓMPUTO MÉTRICO

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

A - OBRA Nº 1: ROTONDA ANTEQUERA PROG 343+600

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Area 1 m2	Area 2 m2	Area m m2	Esp. e	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.4	TERRAPLEN	m3										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
			4.645,83	5.469,86	5.057,85	2,46						12.442,30
										Subtotal		12.442,30
											TOTAL:	12.442,30

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.6.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO EXISTENTE	m2										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
			143	11								1.573,00
										Subtotal		1.573,00
											TOTAL:	1573,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Area 1 m2	Area 2 m2	Area m m2	Esp. e	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.10.1	BASE GRANULAR ESTABILIZADA	m3										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
			3.151,23	3.219,38	3.185,31	0,2						637,06
										Subtotal		637,06
											TOTAL:	637,06

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Area 1 m2	Area 2 m2	Area m m2	Esp. e	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.10.4	SUB-BASE GRANULAR CBR≥80%	m3										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
			3.219,38	3.287,40	3.253,39	0,2						650,68
										Subtotal		650,68
											TOTAL:	650,68

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

A - OBRA Nº 1: ROTONDA ANTEQUERA PROG 343+600

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Area 1 m2	Area 2 m2	Area m m2	Esp. e	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.10.5	SUB-RASANTE MEJORADA CBR≥20%	m3										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
			3.287,40	3.389,19	3.338,30	0,3						1.001,49
										Subtotal		1.001,49
	Trabajos Incluidos en CM 2											
			0,00	0,00	0,00	0,00						0
										Subtotal		0,00
											TOTAL:	1001,49

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.12	RIEGO DE IMPRIMACION	lt										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
						1,2	3151,23					3781,48
										Subtotal		3.781,48
											TOTAL:	3781,48

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.13	RIEGO DE LIGA	lt										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
						0,5	2483,98					1241,99
										Subtotal		1.241,99
	Trabajos Incluidos en CM 2											
						0,5	736,02					368,01
										Subtotal		368,01
											TOTAL:	1610,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.16	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON POLÍMERO	m3										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
	Calzada				0,06		2.483,98					149,04
	Banquina				0,03		667,26					20,02
										Subtotal		169,06
	Trabajos Incluidos en CM 2											
	Calzada -				0,06		402,33					24,14

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

A - OBRA Nº 1: ROTONDA ANTEQUERA PROG 343+600

										Subtotal		24,14
											TOTAL:	193,20
Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.19.1	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN	m3										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
	Banquina		40				0,19					7,60
										Subtotal		7,60
											TOTAL:	7,60

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.25	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
	Borde 1		134,13		0,2							26,83
	Borde 2		86,91		0,2							17,38
	Borde 3		108,7		0,2							21,74
	Borde Rotonda		131,95		0,2							26,39
	Restriccion total 1		24,64			0,4						9,86
	Restriccion total 2		26,41			0,4						10,56
	Restriccion total 3		5,81			0,4						2,32
	Linea Amarilla Encausador 1		67,28		0,2							13,46
	Linea Amarilla Encausador 2		34,95		0,2							6,99
	Linea Amarilla Encausador 3		49,75		0,2							9,95
	Franja Peatonal					0,6	26,4			2		31,68
	Ceda el Paso						2,15			3		6,45
	Pictograma						1,95			12		23,40
	Encausador 1					0,45	153,7					69,17
	Encausador 2					0,46	54,37					25,01
	Encausador 3					0,46	139,39					64,12
										Subtotal		365,30
											TOTAL:	365,30

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

A - OBRA Nº 1: ROTONDA ANTEQUERA PROG 343+600

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.26	TACHAS REFLECTIVA BIDIRECCIONAL	un										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
	Borde 1		134,13		4,5							31
	Borde 2		86,91		4,5							20
	Borde 3		108,7		4,5							25
	Restriccion total 1		24,64		4,5							6
	Restriccion total 2		26,41		4,5							7
										Subtotal		89,00
											TOTAL:	89,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.27	TACHONES REFLECTIVOS BIDIRECCIONALES	un										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
	Encausador 1		67,28		6							12
	Encausador 2		34,95		1							36
	Encausador 3		49,75		1							51
										Subtotal		99,00
											TOTAL:	99,00

Nº	ITEMS DE OBRA	LADO	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.28	SENALIZACION VERTICAL	m2										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
	R-08-2	LD	1,00	0,75								0,75
	P-20	LD	0,90	0,90								0,81
	I-37	LD	1,00	0,75								0,75
	R-08-1	LD	1,00	0,75								0,75
	I-05-1	LD	1,00	1,00								1,00
	R-02	LD										0,65
	R-02	LI										0,65
	I-05-2	LI	1,00	1,00								1,00
	R-08-1	LI	1,00	0,75								0,75
	I-37	LI	1,00	0,75								0,75

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

A - OBRA Nº 1: ROTONDA ANTEQUERA PROG 343+600

P-20		LI	0,90	0,90								0,81
R-08-2		LI	1,00	0,75								0,75
R-02		Circunv.										0,65
I-05-3		Circunv.	1,00	1,00								1,00
P-20		Circunv.	0,90	0,90								0,81
R-08-2		Circunv.	1,00	0,75								0,75
											Subtotal	12,63
											TOTAL:	12,63

Nº	ITEMS DE OBRA	LADO	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.32	EMPASTADO CON TEPES	m2										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
	Borde 1		134,13	4,56								611,63
	Borde 2		86,91	4,56								396,31
	Borde 3		108,7	4,56								495,67
	Rotonda											1256,64
											Subtotal	2.760,25
											TOTAL:	2760,25

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.40	CORDON DE HORMIGON	m3										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
	Rotonda		125,67				0,0440			1,00		5,53
	Rotonda - Exceso CM 1		125,07				0,0372			1,00		4,65
										Subtotal		10,18
											TOTAL:	10,18

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
A.43	ILUMINACIÓN LED CON PANELES SOLARES	un										
	Trabajos Incluidos en CM 1											
	Rotonda											40,00
											Subtotal	40,00
											TOTAL:	40,00

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11

SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

B - OBRA Nº 2: MIRADOR DE ANTEQUERA

B.32	Empastado con tepes		m2
Descripción			Superficie, m2
Área (CAD)			255,00
Exceso de item en CM 1			438,29
		Total	693,29

B.37	Suelo arenoso para relleno		m3
PROG.	AREA	VOL. PARCIAL (m3)	VOL. ACUMULADO (m3)
-0+010		270,72	270,72
0+000	13,778	201,67	472,38
0+010	26,555	319,70	792,08
0+020	37,385	380,26	1.172,34
0+030	38,667	400,53	1.572,87
0+040	41,438	437,87	2.010,74
0+050	46,136	312,24	2.322,98
0+060	16,312	132,12	2.455,10
0+070	10,112	96,00	2.551,10
0+080	9,088		2.551,10
0+085		117,91	2.669,00
0+090		244,50	2.913,50
		Total	2.913,50

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

B - OBRA Nº 2: MIRADOR DE ANTEQUERA

B.38	Gaviones de piedra embolsada		m3
PROG.	AREA	VOLUMEN (m3)	VOLUMEN ACUMULADO (m3)
-0+010		51,71	51,71
0+000	4,522	45,22	96,93
0+010	4,522	45,22	142,15
0+020	4,522	45,22	187,37
0+030	4,522	45,22	232,59
0+040	4,522	45,22	277,81
0+050	4,522	45,22	323,03
0+060	4,522	45,22	368,25
0+070	4,522	45,22	413,47
0+080	4,522	9,04	422,52
0+082	4,522		422,52
0+085		20,48	443,00
0+090		28,45	471,45
-	Proteccion en mirador - Exceso de CM 1		471,45
		Total	**471,45**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11

SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

B - OBRA Nº 2: MIRADOR DE ANTEQUERA

B.39	Geotextil 300 gr/cm2		m2
PROG.	AREA	ÁREA (m2)	ÁREA ACUMULADA (m2)
-0+010		37,38	37,38
0+000	4,153	48,10	85,48
0+010	5,467	62,67	148,15
0+020	7,067	70,46	218,61
0+030	7,025	69,71	288,31
0+040	6,916	68,12	356,43
0+050	6,707	63,59	420,02
0+060	6,011	55,45	475,47
0+070	5,079	43,72	519,18
0+080	3,664		519,18
0+085		15,82	**535,00**
		Subtotal	**535,00**
	Exceso de item en CM 1		79,25
		Subtotal	**79,25**
		Total	**614,25**

B.40	Cordón de Hormigón simple		ml
Descripción			Longitud (m)
Perímetro (CAD)			260,321
Lado del Gavión (-)			-92,32
-	Cordon de H° simple - Exceso de Item CM1		2,82
		Total	**170,82**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

B - OBRA Nº 2: MIRADOR DE ANTEQUERA

B.41	**Vereda de Baldosón Granítico de 0,40 x 0,40 (inluye contrapiso)**		**m2**
Descripción			**Longitud (m2)**
Área (CAD)			361,919
		Total	361,919
		Adoptado	**362,00**
B.42	**Baranda metálica (incluye anclaje, postes de acero galanizado, hormigón de 15 Mpa, barra onda de acero galvanizado)**		**ml**
Descripción			**Longitud (m)**
Longitud			93,5
Adicionales			6,5
		Subtotal	**100,00**
	Exceso de item en CM 1		5,90
		Subtotal	**5,90**
		Total	**105,90**
B.43	**Iluminación Led en Intersección con Paneles Solares**		**UN**
Descripción			**Cantidad (Un)**
	Iluminacion del paseo del mirador		7
		Total	**7,00**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

B - OBRA Nº 2: MIRADOR DE ANTEQUERA

B.44	**Viga de H°A° longitudinal - sección 0,4 x 0,60**		**m3**
Descripción			**Volumen**
Viga longitudinal seccion 0,4 x 0,60			23,00
		Subtotal	**1,64**
Exceso de item en CM 1			1,64
		Subtotal	**23,00**
		Total	**24,64**
Nro	**ITEMS DE OBRA**		**UNID.**
B.60	**COLCHON RENO**		**m3**
Debajo de gaviones en Mirador			5,48
		Total	**5,48**
Nro	**ITEMS DE OBRA**		**UNID.**
B.61	**VEREDA DE HORMIGÓN CON GUARDA DE LADRILLO**		**m2**
	Suelo arenoso para relleno - Exceso de Item CM 1		63,64
		Total	**63,64**
Nro	**ITEMS DE OBRA**		**UNID.**
B.62	**PROVISION Y COLOCACIÓN DE BANCOS DE FUNDICION Y MADERA**		**Un**
	En plazoleta del mirador		7,00
		Total	**7,00**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO N° 03

B - OBRA N° 2: MIRADOR DE ANTEQUERA

Nro	ITEMS DE OBRA		UNID.
B.63	**PINTURA SOBRE ESTRUCTURA DEL MIRADOR (SOLO MANO DE OBRA)**		m2
	En plazoleta del mirador		398,28
		Total	**398,28**

Nro	ITEMS DE OBRA		UNID.
B.64	**PINTURA PUERTAS, VENTANAS Y BARANDAS DE LA ESTRUCTURA DEL MIRADOR (SOLO MANO DE OBRA)**		m2
	En plazoleta del mirador		160,49
		Total	**160,49**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

C - OBRA Nº 3: PAVIMENTACIÓN URBANA SANTA ROSA - ETAPA 1

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
C.5.1	BACHEO EMPEDRADOS	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Dr. Candia		8,00	1,00						4,00		32,00
	Calle Primeros Concejales		8,00	0,80						2,00		12,80
	Calle Primer Intendente		8,00	0,80						2,00		12,80
	Calle San Patricio		2,00	2,73						3,00		16,38
	Calle Pedro Concepcion Gonzalez		9,20	1,00						5,00		46,00
											TOTAL:	**119,98**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
C.13	RIEGO DE LIGA	lt										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Dr. Candia		940,00	8,70		0,50						4.089,00
	Calle Primeros Concejales		229,00	8,00		0,50						916,00
	Calle Primer Intendente		229,00	8,00		0,50						916,00
	Calle San Patricio		210,00	11,00		0,50						1.155,00
	Calle Pedro Concepcion Gonzalez		1.070,00	9,20		0,50						4.922,00
											TOTAL:	**11.998,00**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
C.16.1	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA SOBRE EMPEDRADO	ton										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Dr. Candia		940,00	8,70		0,10						817,80
	Calle Primeros Concejales		229,00	8,00		0,10						183,20
	Calle Primer Intendente		229,00	8,00		0,10						183,20
	Calle San Patricio		210,00	11,00		0,10						231,00
	Calle Pedro Concepcion Gonzalez		1.070,00	9,20		0,10						984,40
											TOTAL:	**2.399,60**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

C - OBRA Nº 3: PAVIMENTACIÓN URBANA SANTA ROSA - ETAPA 1

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	SECCION (m2)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
C.20	CORDON DE BORDE DE BANQUINA	m3										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Dr. Candia		102			0,0385						3,93
	Calle Primeros Concejales		00+026			0,0385						1,00
	Calle Primer Intendente		00+025			0,0385						0,96
	Calle San Patricio		00+025			0,0385						0,96
	Calle Pedro Concepcion Gonzalez		00+025			0,0385						0,96
										Subtotal		**7,82**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Reducción de Item de CM 1											-7,82
										Subtotal		**-7,82**
											TOTAL:	**-**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
C.25	SENALIZACION HORIZONTAL	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Dr. Candia						20			1,00		20,00
	Calle Primeros Concejales						20			1,00		20,00
	Calle Primer Intendente						20			1,00		20,00
	Calle San Patricio						20			1,00		20,00
	Calle Pedro Concepcion Gonzalez						20			1,00		20,00
											TOTAL:	**100,00**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

C - OBRA Nº 3: PAVIMENTACIÓN URBANA SANTA ROSA - ETAPA 1

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L (Km)	Ancho a	Esp. e	TASA (m2/km)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
C.28	SENALIZACION VERTICAL	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Dr. Candia						0,36			1,00		0,36
	Calle Primeros Concejales						0,36			2,00		0,72
	Calle Primer Intendente						0,36			2,00		0,72
	Calle San Patricio						0,36			1,00		0,36
	Calle Pedro Concepcion Gonzalez						0,36			2,00		0,72
											TOTAL:	**2,88**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
C.44	LIMPIEZA	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Dr. Candia		940,00	2,00						2,00		3.760,00
	Calle Primeros Concejales		229,00	2,00						2,00		916,00
	Calle Primer Intendente		229,00	2,00						2,00		916,00
	Calle San Patricio		210,00	2,00						2,00		840,00
	Calle Pedro Concepcion Gonzalez		1070,00	2,00						2,00		4.280,00
											TOTAL:	**10.712,00**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
C.46	LOMADAS	m3										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Dr. Candia		940,00	8,00			0,20			1,00		1,60
	Calle Primeros Concejales		229,00	8,00			0,20			1,00		1,60
	Calle Primer Intendente		229,00	8,00			0,20			1,00		1,60
	Calle San Patricio		210,00	8,00			0,20			1,00		1,60
	Calle Pedro Concepcion Gonzalez		1070,00	8,00			0,20			1,00		1,60
											TOTAL:	**8,00**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

D - OBRA Nº 4: PAVIMENTACIÓN URBANA SANTA ROSA - ETAPA 2

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
D.5.1	**BACHEO EMPEDRADOS**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Patio de Maniobra - Terminal de Omnibus		2,00	2,73						3,00		16,38
	Circunvalacion - Terminal de Omnibus		3,00	2,73						3,00		24,57
	Calle Prof. Ireneo Gauto		8,00	2,00						1,00		16,00
	Calle 6 de junio (Doble Avenida)		8,00	5,00						1,00		40,00
	Calle Angel Arias		2,00	2,00						2,00		8,00
	Calle 14 de Mayo		9,20	2,09						1,00		19,18
	Calle 11 de Septiembre		5,00	2,02						1,00		10,08
	Calle Yvyraro		8,00	2,90						1,00		23,20
	Calle Entrada a la U.N.A		6,20	1,78						4,00		44,09
	Calle Laguna Pyta		6,03	2,66						2,00		32,07
											TOTAL:	**233,58**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
D.13	**RIEGO DE LIGA**	lt										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Patio de Maniobra - Terminal de Omnibus					0,50	2.850,75					1.425,38
	Circunvalacion - Terminal de Omnibus					0,50	1.360,50					680,25
	Calle Prof. Ireneo Gauto					0,50	2.184,00					1.092,00
	Calle 6 de junio (Doble Avenida)					0,50	3.998,40					1.999,20
	Calle Angel Arias					0,50	2.116,80					1.058,40
	Calle 14 de Mayo					0,50	2.100,00					1.050,00
	Calle 11 de Septiembre					0,50	4.897,20					2.448,60
	Calle Yvyraro					0,50	1.470,00					735,00
	Calle Entrada a la U.N.A					0,50	945,00					472,50
	Calle Laguna Pyta					0,50	2.016,00					1.008,00
											TOTAL:	**11.969,33**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

D - OBRA Nº 4: PAVIMENTACIÓN URBANA SANTA ROSA - ETAPA 2

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
D.16.1	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA SOBRE EMPEDRADO**	ton										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Patio de Maniobra - Terminal de Omnibus					0,086	2.850,75					245,16
	Circunvalacion - Terminal de Omnibus					0,086	1.360,50					117,00
	Calle Prof. Ireneo Gauto					0,086	2.184,00					187,82
	Calle 6 de junio (Doble Avenida)					0,086	3.998,40					343,86
	Calle Angel Arias					0,086	2.116,80					182,04
	Calle 14 de Mayo					0,086	2.100,00					180,60
	Calle 11 de Septiembre					0,086	4.897,20					421,16
	Calle Yvyraro					0,086	1.470,00					126,42
	Calle Entrada a la U.N.A					0,086	945,00					81,27
	Calle Laguna Pyta					0,086	2.016,00					173,38
											TOTAL:	**2.058,72**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	SECCION (m2)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
D.20	**CORDÓN DE BORDE DE BANQUINA**	m3										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Patio de Maniobra - Terminal de Omnibus					1,19				1,00		1,19
										Subtotal		**1,19**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Reducción de Item al CM 1											-1,19
										Subtotal		**-1,19**
											TOTAL:	**0,00**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

D - OBRA Nº 4: PAVIMENTACIÓN URBANA SANTA ROSA - ETAPA 2

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
D.25	**SENALIZACION HORIZONTAL**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Patio de Maniobra - Terminal de Omnibus						10			1,00		10,00
										Subtotal		**10,00**
											TOTAL:	**10,00**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L (Km)	Ancho a	Esp. e	TASA (m2/km)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
D.28	**SENALIZACION VERTICAL**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Patio de Maniobra - Terminal de Omnibus						0,37			2,00		0,74
										Subtotal		0,74
											TOTAL:	**0,74**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
D.44	**LIMPIEZA**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Patio de Maniobra - Terminal de Omnibus						2.850,75			1,00		2.850,75
	Circunvalacion - Terminal de Omnibus						1.360,50			1,00		1.360,50
	Calle Prof. Ireneo Gauto						2.184,00			1,00		2.184,00
	Calle 6 de junio (Doble Avenida)						3.998,40			1,00		3.998,40
	Calle Angel Arias						2.116,80			1,00		2.116,80
	Calle 14 de Mayo						2.100,00			1,00		2.100,00
	Calle 11 de Septiembre						4.897,20			1,00		4.897,20
	Calle Yvyraro						1.470,00			1,00		1.470,00
	Calle Entrada a la U.N.A						945,00			1,00		945,00
	Calle Laguna Pyta						2.016,00			1,00		2.016,00
											TOTAL:	**23.938,65**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO N° 03

E - OBRA N° 5: PAVIMENTACIÓN URBANA NUEVA GERMANIA

N°	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
E.5.1	**BACHEO EMPEDRADOS**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. N° 1											
	Calle Elizabeth Nletzschen		8,00	1,00						2,00		16,00
	Calle Bernard Foster		8,00	1,00						4,00		32,00
	Calle Tacuary		8,00	1,00						2,00		16,00
	Calle Mcal. Estigarribia		8,00	1,00						2,00		16,00
	Calle Nueva Alemania		8,00	1,00						4,00		32,00
	Calle Sin Nombre 1		2,00	1,50						3,00		9,00
	Calle Sin Nombre 2		3,00	4,00						3,00		36,00
	Calle Concejal Irene Adler		3,50	1,25						2,00		8,75
	Calle Virgen de Fátima		8,05	1,00						2,00		16,10
										Subtotal		**181,85**
	Trabajos Incluidas en CM 2											
	Calle 13 de mayo		2,00	3,00						0,00		0,00
	Bernardino Caballero		2,00	3,00						0,00		0,00
	23 de agosto		2,00	3,00						0,00		0,00
	Felix Estigarribia		2,00	3,00						0,00		0,00
	Mariscal Lopez		2,00	3,00						0,00		0,00
	Concejal Irene		2,00	3,00						1,00		6,00
	Bernadino Caballero		2,00	3,00						2,00		12,00
	23 de Agosto		2,00	3,00						4,00		24,00
	Mca. Lopez		2,00	3,00						1,00		6,00
	Costa Norte		2,00	3,00						3,00		18,00
	Nueva Alemania		2,00	3,00						1,00		6,00
										Subtotal CM 2		**72,00**
										TOTAL		**253,85**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO N° 03

E - OBRA N° 5: PAVIMENTACIÓN URBANA NUEVA GERMANIA

N°	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
E.13	**RIEGO DE LIGA**	lt										
	Trabajos Incluidos en C.M. N° 1											
	Calle Elizabeth Nletzschen		120,00	8,00		0,5						480,00
	Calle Bernard Foster		335,00	8,00		0,5						1.340,00
	Calle Tacuary		108,00	8,00		0,5						432,00
	Calle Mcal. Estigarribia		250,00	8,00		0,5						1.000,00
	Calle Nueva Alemania		690,00	8,00		0,5						2.760,00
	Calle Sin Nombre 1		162,00	8,00		0,5						648,00
	Calle Sin Nombre 2		200,00	8,00		0,5						800,00
	Calle Concejal Irene Adler		230,00	8,00		0,5						920,00
	Calle Virgen de Fátima		177,00	8,00		0,5						708,00
											Sub total	**9.088,00**
	Trabajos Incluidos en C.M. N° 3											
	Calle 13 de mayo		108,00	8,06		0,5				1,00		435,24
	Bernardino Caballero		248,50	8,02		0,5				1,00		996,49
	23 de agosto		329,30	8,09		0,5				1,00		1.332,02
	Felix Estigarribia		179,50	8,00		0,5				1,00		718,00
	Mariscal Lopez		355,20	7,64		0,5				1,00		1.356,86
	Concejal Irene		119,00	7,58		0,5				1,00		451,05
	Bernadino Caballero		82,50	8,10		0,5				1,00		334,13
	23 de Agosto		144,00	8,00		0,5				1,00		576,00
	Mca. Lopez		283,00	8,04		0,5				1,00		1.137,11
	Costa Norte		239,60	7,97		0,5				1,00		954,39
	Nueva Alemania		85,00	8,00		0,5				1,00		340,00
											Sub total	**8.631,27**
											Total	**17.719,27**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

E - OBRA Nº 5: PAVIMENTACIÓN URBANA NUEVA GERMANIA

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
E.16.1	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA SOBRE EMPEDRADO**	ton										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Elizabeth Nletzschen		120,00	8,00		0,1						96,00
	Calle Bernard Foster		335,00	8,00		0,1						268,00
	Calle Tacuary		108,00	8,00		0,1						86,40
	Calle Mcal. Estigarribia		250,00	8,00		0,1						200,00
	Calle Nueva Alemania		690,00	8,00		0,1						552,00
	Calle Sin Nombre 1		162,00	8,00		0,1						129,60
	Calle Sin Nombre 2		200,00	8,00		0,1						160,00
	Calle Concejal Irene Adler		230,00	8,00		0,1						184,00
	Calle Virgen de Fátima		177,00	8,00		0,1						141,60
											Subtotal	**1.817,60**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Calle 13 de mayo		108,00	8,06		0,086				1,00		74,86
	Bernardino Caballero		248,50	8,02		0,086				1,00		171,40
	23 de agosto		329,30	8,09		0,086				1,00		229,11
	Felix Estigarribia		179,50	8,00		0,086				1,00		123,50
	Mariscal Lopez		355,20	7,64		0,086				1,00		233,38
	Concejal Irene		119,00	7,58		0,086				1,00		77,58
	Bernadino Caballero		82,50	8,10		0,086				1,00		57,47
	23 de Agosto		144,00	8,00		0,086				1,00		99,07
	Mca. Lopez		283,00	8,04		0,086				1,00		195,58
	Costa Norte		239,60	7,97		0,086				1,00		164,15
	Nueva Alemania		85,00	8,00		0,086				1,00		58,48
											Subtotal	**1.484,58**
											Total	**3.302,18**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

E - OBRA Nº 5: PAVIMENTACIÓN URBANA NUEVA GERMANIA

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	SECCION (m2)	LONG. m	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
E.19	**CORDÓN CUNETA DE HORMIGÓN**	m3										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Sin Nombre 1		150			0,0385				2,00		11,55
										Sub total		**11,55**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Calle Sin Nombre 1		150			0,0385				-2,00		-11,55
										Subtotal		**-11,55**
											TOTAL:	-

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	SECCION (m2)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
E.20	**CORDÓN DE BORDE DE BANQUINA**	m3										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Elizabeth Nletzschen		155,0			0,0385						5,97
	Calle Bernard Foster		75,0			0,0385						2,89
	Calle Tacuary		10,0			0,0385						0,39
	Calle Mcal. Estigarribia		90,0			0,0385						3,47
	Calle Nueva Alemania		480,0			0,0385						18,48
	Calle Sin Nombre 1		118,0			0,0385						4,54
	Calle Sin Nombre 2					0,0385						0,00
	Calle Concejal Irene Adler		25,0			0,0385						0,96
	Calle Virgen de Fátima		25,0			0,0385						0,96
										Subtotal		**37,65**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
			0			**0,0385**						
										Subtotal		0,00
												-
											TOTAL:	**37,65**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

E - OBRA Nº 5: PAVIMENTACIÓN URBANA NUEVA GERMANIA

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	SECCION (m2)	LONG. m	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
E.21	**BADÉN DE HORMIGÓN**	m3										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Sin Nombre 1		20			0,156						3,12
										Subtotal		**3,12**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
			0			0,156						0,00
										Subtotal		**0,00**
											TOTAL:	**3,12**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
E.25	**SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Elizabeth Nletzschen						20			1,00		20,00
	Calle Bernard Foster						20			1,00		20,00
	Calle Tacuary						20			1,00		20,00
	Calle Mcal. Estigarribia						20			1,00		20,00
	Calle Nueva Alemania						20			1,00		20,00
	Calle Nueva Alemania						20			1,00		20,00
	Calle Sin Nombre 1						20					0,00
	Calle Concejal Irene Adler						20			1,00		20,00
	Calle Virgen de Fátima						20			1,00		20,00
										Subtotal		**160,00**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
							0			1,00		0,00
										Subtotal		**0,00**
											TOTAL:	**160,00**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L (m)	Ancho a	Esp. e	TASA (m2/km)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

E - OBRA Nº 5: PAVIMENTACIÓN URBANA NUEVA GERMANIA

E.28	**SEÑALIZACIÓN VERTICAL**	**m2**					
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1						
	Calle Elizabeth Nietzschen			0,36	1,00	0,36
	Calle Bernard Foster			0,36	2,00	0,72
	Calle Tacuary			0,36	1,00	0,36
	Calle Mcal. Estigarribia			0,36	2,00	0,72
	Calle Nueva Alemania			0,36	1,00	0,36
	Calle Nueva Alemania			0,36	1,00	0,36
	Calle Sin Nombre 1			0,36	1,00	0,36
	Calle Concejal Irene Adler			0,36	1,00	0,36
	Calle Virgen de Fátima			0,36	1,00	0,36
					Subtotal	**3,96**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3					
	Calle 13 de mayo	0,50	0,50		2,00	0,50
	Bernardino Caballero	0,50	0,50		2,00	0,50
	23 de agosto	0,50	0,50		2,00	0,50
	Felix Estigarribia	0,50	0,50		2,00	0,50
	Mariscal Lopez	0,50	0,50		2,00	0,50
	Concejal Irene	0,50	0,50		2,00	0,50
	Bernadino Caballero	0,50	0,50		2,00	0,50
					Subtotal	**3,50**
					TOTAL:	**7,46**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

E - OBRA Nº 5: PAVIMENTACIÓN URBANA NUEVA GERMANIA

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
E.44	**LIMPIEZA**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Elizabeth Nletzschen		120,00	1,33						2,00		320,00
	Calle Bernard Foster		335,00	1,33						2,00		893,33
	Calle Tacuary		108,00	1,33						2,00		288,00
	Calle Mcal. Estigarribia		250,00	1,33						2,00		666,67
	Calle Nueva Alemania		690,00	1,33						2,00		1.840,00
	Calle Nueva Alemania		162,00	1,33						2,00		432,00
	Calle Sin Nombre 1		200,00	1,33						2,00		533,33
	Calle Concejal Irene Adler		230,00	1,33						2,00		613,33
	Calle Virgen de Fátima		177,00	1,33						2,00		472,00
										Subtotal		**6.058,67**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Calle 13 de mayo		108,00	8,06						1,00		870,48
	Bernardino Caballero		248,50	8,02						1,00		1.992,97
	23 de agosto		329,30	8,09						1,00		2.664,04
	Felix Estigarribia		179,50	8,00						1,00		1.436,00
	Mariscal Lopez		355,20	7,64						1,00		2.713,73
	Concejal Irene		119,00	7,58						1,00		902,10
	Bernadino Caballero		82,50	8,10						1,00		668,25
	23 de Agosto		144,00	8,00						1,00		1.152,00
	Mca. Lopez		283,00	8,04						1,00		2.274,21
	Costa Norte		239,60	7,97						1,00		1.908,77
	Nueva Alemania		85,00	8,00						1,00		680,00
										Subtotal		**17.262,55**
											TOTAL:	**23.321,22**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

E - OBRA Nº 5: PAVIMENTACIÓN URBANA NUEVA GERMANIA

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
E.45	**REMOCION DE CARPETA DE HO**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Mcal. Estigarribia		100	8		1,0						800,00
										Subtotal		**800,00**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3		0	0		0						0,00
										Subtotal		**0,00**
											TOTAL:	**800,00**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
E.46	**LOMADAS**	m3										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle Sin Nombre 1		200,00	8,00			0,20			1,00		1,60
	Calle Virgen de Fátima		177,00	8,00			0,20			1,00		1,60
										Subtotal		**3,20**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Calle 13 de mayo		7,80	1,00	0,21					1,00		1,60
	Bernardino Caballero		7,80	1,00	0,21					1,00		1,60
	23 de agosto		7,80	1,00	0,21					1,00		1,60
	Felix Estigarribia		7,80	1,00	0,21					1,00		1,60
	Mariscal Lopez		7,80	1,00	0,21					1,00		1,60
	Concejal Irene		7,80	1,00	0,21					1,00		1,60
	Bernadino Caballero		7,80	1,00	0,21					1,00		1,60
										Subtotal		**11,20**
											TOTAL:	**14,40**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS, CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

F - OBRA Nº 6: PAVIMENTACION URBANA ANTEQUERA

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
F.5.1	**BACHEO EMPEDRADOS**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle 01		1,00	0,60						1,00		0,60
	Calle 02 29 de Septiembre		8,00	0,80						1,00		6,40
	Calle 03 Kurusu Chica		8,00	2,95						1,00		23,60
	Calle 04 Cabo Pereira											0,00
	Calle 05 Jose de Antequera y Castro		8,00	0,70						3,00		16,80
	Calle 07 Independencia		8,00	0,60						2,00		9,60
										Subtotal		**57,00**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Arquitectos Paraguayos		2,00	3,00						7,00		42,00
										Subtotal		**42,00**
											TOTAL:	**99,00**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
F.13	**RIEGO DE LIGA**	lt										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle 01		140,00	10,38		0,50						726,60
	Calle 02 29 de Septiembre		157,50	7,77		0,50						611,89
	Calle 03 Kurusu Chica		378,00	7,51		0,50						1.419,01
	Calle 04 Cabo Pereira		157,00	7,05		0,50						553,50
	Calle 05 Jose de Antequera y Castro		467,00	8,16		0,50						1.906,06
	Calle 07 Independencia		115,00	8,41		0,50						483,40
										Subtotal		**5.700,46**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Arquitectos Paraguayos		356,80	7,12		0,5				1,00		1.270,42
										Subtotal		**1.270,42**
											TOTAL:	**6.970,88**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

F - OBRA Nº 6: PAVIMENTACION URBANA ANTEQUERA

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
F.16.1	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA SOBRE EMPEDRADO**	ton										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle 01		140,00	10,38		0,1						145,32
	Calle 02 29 de Septiembre		157,50	7,77		0,1						122,38
	Calle 03 Kurusu Chica		378,00	7,51		0,1						283,80
	Calle 04 Cabo Pereira		157,00	7,05		0,1						110,70
	Calle 05 Jose de Antequera y Castro		467,00	8,16		0,1						381,21
	Calle 07 Independencia		115,00	8,41		0,1						96,68
										Subtotal		**1.140,09**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Arquitectos Paraguayos		356,80	7,12		0,086				1,00		218,51
										Subtotal		**218,51**
											TOTAL:	**1.358,60**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	SECCION (m2)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
F.20	**CORDON DE BORDE DE BANQUINA**	m3										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle 01		155			0,042						6,51
	Calle 02 29 de Septiembre		75			0,042						3,15
	Calle 03 Kurusu Chica		35			0,042						1,47
	Calle 04 Cabo Pereira		90			0,042						3,78
	Calle 05 Jose de Antequera y Castro		288			0,042						12,10
	Calle 07 Independencia		118			0,042						4,96
										Subtotal		**31,96**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Disminucion		31,96			1						-31,96
										Subtotal	-	**31,96**
											TOTAL:	-

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

F - OBRA Nº 6: PAVIMENTACION URBANA ANTEQUERA

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
F.25	**SENALIZACION HORIZONTAL**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle 01						20			1,00		20,00
	Calle 02 29 de Septiembre						20					0,00
	Calle 03 Kurusu Chica						20			1,00		20,00
	Calle 04 Cabo Pereira						20					0,00
	Calle 05 Jose de Antequera y Castro						20			2,00		40,00
	Calle 07 Independencia						20					0,00
										Subtotal		**80,00**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
										Subtotal		-
											TOTAL:	**80,00**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L (Km)	Ancho a	Esp. e	TASA (m2/km)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
F.28	**SENALIZACION VERTICAL**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle 01						0,36			1,00		0,36
	Calle 02 29 de Septiembre						0,36			2,00		0,72
	Calle 03 Kurusu Chica						0,36			1,00		0,36
	Calle 04 Cabo Pereira						0,36			2,00		0,72
	Calle 05 Jose de Antequera y Castro						0,36			1,00		0,36
										Subtotal		**2,52**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Arquitectos Paraguayos		0,50	0,50						2,00		0,50
										Subtotal		**0,50**
											TOTAL:	**3,02**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO – PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

F - OBRA Nº 6: PAVIMENTACION URBANA ANTEQUERA

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
F.44	**LIMPIEZA**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle 01		140,00	2,00						2,00		560,00
	Calle 02 29 de Septiembre		157,50	2,00						2,00		630,00
	Calle 03 Kurusu Chica		378,00	2,00						2,00		1.512,00
	Calle 04 Cabo Pereira		157,00	2,00						2,00		628,00
	Calle 05 Jose de Antequera y Castro		467,00	2,00						2,00		1.868,00
	Calle 07 Independencia		115,00	2,00						2,00		460,00
										Subtotal		**5.658,00**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Arquitectos Paraguayos		356,80	7,12						1,00		2.540,83
										Subtotal		**2.540,83**
											TOTAL:	**8.198,83**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
F.46	**LOMADAS**	m3										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	Calle 01		140,00	8,00			0,20			1,00		1,60
	Calle 07 Independencia		115,00	8,00			0,20			1,00		1,60
										Subtotal		**3,20**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Arquitectos Paraguayos		7,00	1,00	0,23					1,00		1,60
										Subtotal		**1,60**
											TOTAL:	**4,80**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

G - OBRA Nº 7: PAVIMENTACIÓN URBANA SAN PEDRO

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
G.5.1	**BACHEO EMPEDRADOS**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	01 S.P Nuestra Señora de la Asuncion						71,60			1,00		71,60
	02 S.P Fretes Ayala						173,20			1,00		173,20
	04 S.P Honorio Grau						80,80			1,00		80,80
	05 S.P Tte Rojas Silva						23,20			1,00		23,20
	Cnel Ortigoza						739,20			1,00		739,20
	Sargento Dure						231,00			1,00		231,00
	Calle de IPS						142,80			1,00		142,80
	Calle UNA						124,60			1,00		124,60
	Entrada Facultad de Ciencias Económicas (UNA)						84,00			1,00		84,00
	General Resquin						60,80			1,00		60,80
	Calle Comandante Fretes Ayala						159,60			1,00		159,60
	Tte Rojas Silva						88,20			1,00		88,20
	Las Residentas						69,60			1,00		69,60
	Del Carmen						50,40			1,00		50,40
										Subtotal		**2.099,00**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Gral E. Diaz		2,10	3,20						4,00		26,88
	Paí Lorenzo		1,80	2,95						2,00		10,62
	Calle Comandante Fretes Ayala		1,70	3,25						5,00		27,63
	Exceso del CM 1											119,85
										Subtotal		**184,98**
											TOTAL:	**2.283,98**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO N° 03

G - OBRA N° 7: PAVIMENTACIÓN URBANA SAN PEDRO

N°	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
G.13	**RIEGO DE LIGA**	lt										
	Trabajos Incluidos en C.M. N° 1											
	01 S.P Nuestra Señora de la Asuncion					0,50	4.032,00					2.016,00
	02 S.P Fretes Ayala					0,50	5.460,00					2.730,00
	04 S.P Honorio Grau					0,50	2.016,00					1.008,00
	05 S.P Tte Rojas Silva					0,50	3.864,00					1.932,00
	Cnel Ortigoza					0,50	14.784,00					7.392,00
	Sargento Dure					0,50	4.620,00					2.310,00
	Calle de IPS					0,50	2.856,00					1.428,00
	Calle UNA					0,50	8.484,00					4.242,00
	Entrada F.C.E					0,50	4.240,00					2.120,00
	General Resquin					0,50	3.612,00					1.806,00
	Calle Comandante Fretes Ayala					0,50	3.192,00					1.596,00
	Tte Rojas Silva					0,50	1.764,00					882,00
	Las Residentas					0,50	7.392,00					3.696,00
	Del Carmen					0,50	1.008,00					504,00
										Subtotal		**33.662,00**
	Trabajos Incluidos en C.M. N° 3											
	Gral E. Diaz		188,00	9,00		0,5				1,00		846,00
	Paí Lorenzo		125,00	9,00		0,5				1,00		562,50
	Calle Comandante Fretes Ayala		300,00	9,54		0,5				1,00		1.431,00
										Subtotal		**2.839,50**
											TOTAL:	**36.501,50**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

091 (noventa y un)

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO N° 03

G - OBRA N° 7: PAVIMENTACIÓN URBANA SAN PEDRO

N°	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
G.16.1	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA SOBRE EMPEDRADO**	ton										
	Trabajos Incluidos en C.M. N° 1											
	01 S.P Nuestra Señora de la Asuncion					0,086	4.032,00					346,75
	02 S.P Fretes Ayala					0,086	5.460,00					469,56
	04 S.P Honorio Grau					0,086	2.016,00					173,38
	05 S.P Tte Rojas Silva					0,086	3.864,00					332,30
	Cnel Ortigoza					0,086	14.784,00					1.271,42
	Sargento Dure					0,086	4.620,00					397,32
	Calle de IPS					0,086	2.856,00					245,62
	Calle UNA					0,086	8.484,00					729,62
	Entrada F.C.E|					0,086	4.240,00					364,64
	General Resquin					0,086	3.612,00					310,63
	Calle Comandante Fretes Ayala					0,086	3.192,00					274,51
	Tte Rojas Silva					0,086	1.764,00					151,70
	Las Residentas					0,086	7.392,00					635,71
	Del Carmen					0,086	1.008,00					86,69
										Subtotal		**5.789,86**
	Trabajos Incluidos en C.M. N° 3											
	Gral E. Diaz		187,00	8,03		0,086				1,00		129,14
	Paí Lorenzo		124,50	8,10		0,086				1,00		86,73
	Calle Comandante Fretes Ayala		269,00	9,49		0,086				1,00		219,54
										Subtotal		**435,41**
											TOTAL:	**6.225,27**

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty N° 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

090 (noventa)

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

G - OBRA Nº 7: PAVIMENTACIÓN URBANA SAN PEDRO

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	SECCION (m2)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
G.20	**CORDÓN DE BORDE DE BANQUINA**	**m3**										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	01 S.P Nuestra Señora de la Asuncion		25,00					0,10		1,00		0,10
	02 S.P Fretes Ayala		34,00					0,13		1,00		0,13
	04 S.P Honorio Grau		12,00					0,05		1,00		0,05
	05 S.P Tte Rojas Silva		24,00					0,09		1,00		0,09
	Cnel Ortigoza		92,00					0,35		1,00		0,35
	Sargento Dure		28,00					0,11		1,00		0,11
	Calle de IPS		17,00					0,07		1,00		0,07
	Calle UNA		53,00					0,20		1,00		0,20
	Entrada F.C.E		10,00					0,04		1,00		0,04
	General Resquin		22,00					0,08		1,00		0,08
	Calle Comandante Fretes Ayala		19,00					0,07		1,00		0,07
	Tte Rojas Silva		11,00					0,04		1,00		0,04
	Las Residentas		46,00					0,18		1,00		0,18
	Del Carmen		6,00					0,02		1,00		0,02
										Subtotal		**1,54**
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Reducción del Item							1,54		-1		-1,54
										Subtotal		**-1,54**
											TOTAL:	-

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

CONTRATO PARA LA REHABILITACIÓN Y MANTENIMIENTO DE CARRETERAS POR NIVELES DE SERVICIO (CREMA) DE LA RUTA NACIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

PLANILLA DE CÓMPUTO MÉTRICO - OBRA EXTRAORDINARIAS. CONVENIO MODIFICATORIO Nº 03

G - OBRA Nº 7: PAVIMENTACIÓN URBANA SAN PEDRO

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L (Km)	Ancho a	Esp. e	TASA (m2/km)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
G.28	**SENALIZACION VERTICAL**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
							0,00			0,00		0,00
										Subtotal		-
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 3											
	Gral E. Diaz		0,50	0,50						2,00		0,50
	Paí Lorenzo		0,50	0,50						2,00		0,50
	Calle Comandante Fretes Ayala		0,50	0,50						2,00		0,50
	Otras calles del CM 1		0,50	0,50						12,00		3,00
										Subtotal		**4,50**
											TOTAL	**4,50**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
G.44	**LIMPIEZA**	m2										
	Trabajos Incluidos en C.M. Nº 1											
	01 S.P Nuestra Señora de la Asuncion						1.330,56			1,00		1.330,56
	02 S.P Fretes Ayala						1.801,80			1,00		1.801,80
	04 S.P Honorio Grau						665,28			1,00		665,28
	05 S.P Tte Rojas Silva						1.275,12			1,00		1.275,12
	Cnel Ortigoza						4.878,72			1,00		4.878,72
	Sargento Dure						1.524,60			1,00		1.524,60
	Calle de IPS						942,48			1,00		942,48
	Calle UNA						2.799,72			1,00		2.799,72
	Entrada F.C.E|						1.399,20			1,00		1.399,20
	General Resquin						1.191,96			1,00		1.191,96
	Calle Comandante Fretes Ayala						1.053,36			1,00		1.053,36
	Tte Rojas Silva						582,12			1,00		582,12
	Las Residentas						2.439,36			1,00		2.439,36
	Del Carmen						332,64			1,00		332,64

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Curupayty Nº 312 c/ 25 de Mayo Teléfono: (+595 21) 440 192 / 447 227
cddsa@cddsa.com
Asunción - Paraguay

CDD CONSTRUCCIONES S.A.