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

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - MIRADOR ANTEQUERA

B - OBRA Nº 2: MIRADOR DE ANTEQUERA

B.40	Cordón de Hormigón simple	ml
Descripción		Longitud (m)
Perímetro (CAD)		260,261
Longitud Gavión (-)		-92,32
	Total	167,941
	Adoptado	**168,00**

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		92,32
Adicionales		6,5
	Total	98,82
	Adoptado	**100,00**

B.43	Iluminación Led en Intersección con Paneles Solares	UN
Descripción		Cantidad (Un)
	Total	7
	Adoptado	**7,00**

B.44	Viga de H°A° longitudinal - sección 0,4 x 0,60	m3
Descripción		Longitud (m)
Viga longitudinal seccion 0,4 x 0,60		22,16
Adicionales		0
	Total	22,16
	Adoptado	**23,00**

.....
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

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - PAVIMENTACION ASFALTICA - CASCO URBANO SANTA ROSA DEL AGUARAY

C - OBRA N° 3: PAVIMENTACIÓN URBANA SANTA ROSA - ETAPA 1

N°	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										
	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
												119,98

N°	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										
	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		1070,00	9,20		0,50						4.922,00
											TOTAL:	11.998,00

N°	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
C.16.1	#N/A	#N/A										
	Calle Dr. Candia		940,00	8,70		0,100						817,80
	Calle Primeros Concejales		229,00	8,00		0,100						183,20
	Calle Primer Intendente		229,00	8,00		0,100						183,20
	Calle San Patricio		210,00	11,00		0,100						231,00
	Calle Pedro Concepcion Gonzalez		1070,00	9,20		0,100						984,40
												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

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - PAVIMENTACION ASFALTICA - CASCO URBANO SANTA ROSA DEL AGUARAY

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										
	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
											TOTAL:	7,82

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										
	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

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										
	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

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - PAVIMENTACION ASFALTICA - CASCO URBANO SANTA ROSA DEL AGUARAY

C - OBRA N° 3: PAVIMENTACIÓN URBANA SANTA ROSA - ETAPA 1

N°	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										
	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
												10.712,00

N°	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										
	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
												8,00

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

OBRAS EXTRAORDINARIAS - DÓMPUTO MÉTRIDO - PAVIMENTADION ASFALTIDA - DASDO URBANO SANTA ROSA DEL AGUARAY

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										
	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
												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										
	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.

DONTRATO PARA LA REHABILITADIÓN Y MANTENIMIENTO DE DARRETERAS POR NIVELES DE SERVIDIO (DREMA) DE LA RUTA NADIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

OBRAS EXTRAORDINARIAS - DÓMPUTO MÉTRIDO - PAVIMENTADION ASFALTIDA - DASDO URBANO SANTA ROSA DEL AGUARAY

D - OBRA N° 4: PAVIMENTACIÓN URBANA SANTA ROSA - ETAPA 2

N°	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
D.16.2	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA SOBRE EMPEDRADO	ton										
	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
												2.058,72

N°	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	SECCION (m2)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
D.20	CORDON DE BORDE DE BANQUINA	m3										
	Patio de Maniobra - Terminal de Omnibus					1,19				1,00		1,19
											TOTAL:	**1,19**

N°	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										
	Patio de Maniobra - Terminal de Omnibus						10			1,00		10,00
											TOTAL:	**10,00**

N°	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										
	Patio de Maniobra - Terminal de Omnibus						0,37			2,00		0,74

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.

DONTRATO PARA LA REHABILITADIÓN Y MANTENIMIENTO DE DARRETERAS POR NIVELES DE SERVIDIO (DREMA) DE LA RUTA NADIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

OBRAS EXTRAORDINARIAS - DÓMPUTO MÉTRIDO - PAVIMENTADION ASFALTIDA - DASDO URBANO SANTA ROSA DEL AGUARAY

D - OBRA N° 4: PAVIMENTACIÓN URBANA SANTA ROSA - ETAPA 2

TOTAL: 0,74

N°	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										
	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
												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.

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - PAVIMENTACION ASFALTICA - CASCO URBANO NUEVA GERMANIA

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.5.1	**BACHEO EMPEDRADOS**	m2										
	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
												181,85

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
E.16.2	**REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA SOBRE EMPEDRADO**	ton										
	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
												1.817,60

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.

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - PAVIMENTACION ASFALTICA - CASCO URBANO NUEVA GERMANIA

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.13	RIEGO DE LIGA	lt										
	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
											TOTAL:	9.088,00

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										
	Calle Sin Nombre 1		150			0,0385				2,00		11,55
											TOTAL:	11,55

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										
	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
											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

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - PAVIMENTACION ASFALTICA - CASCO URBANO NUEVA GERMANIA

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										
	Calle Sin Nombre 1		20			0,156						3,12
											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										
	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
											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
E.28	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2										
	Calle Elizabeth Nletzschen						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
											TOTAL:	3,96

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - PAVIMENTACION ASFALTICA - CASCO URBANO NUEVA GERMANIA

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										
	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
												6.058,67

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										
	Calle Mcal. Estigarribia		100	8		1,0						800,00
												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										
	Calle Elizabeth Nletzschen		120,00	8,00			0,20					0,00
	Calle Bernard Foster		335,00	8,00			0,20					0,00
	Calle Tacuary		108,00	8,00			0,20					0,00
	Calle Mcal. Estigarribia		250,00	8,00			0,20					0,00
	Calle Nueva Alemania		690,00	8,00			0,20					0,00
	Calle Nueva Alemania		162,00	8,00			0,20					0,00
	Calle Sin Nombre 1		200,00	8,00			0,20			1,00		1,60
	Calle Concejal Irene Adler		230,00	8,00			0,20					0,00
	Calle Virgen de Fátima		177,00	8,00			0,20			1,00		1,60
												3,20

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA TRAVESÍA URBANA DE LA CIUDAD DE PUERTO ANTEQUERA

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										
	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
												57,00

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										
	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
											TOTAL:	**5.700,46**

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
F.16.2	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA SOBRE EMPEDRADO	ton										
	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
												1.140,09

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

CDD CONSTRUCCIONES S.R.L.

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA TRAVESÍA URBANA DE LA CIUDAD DE PUERTO ANTEQUERA

F - OBRA Nº 6: PAVIMENTACION URBANA ANTEQUERA

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	CORDÓN DE BORDE DE BANQUINA	m3										
	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
											TOTAL:	31,96

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
F.25	SEÑALIZACIÓN HORIZONTAL	m2										
	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
											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	SEÑALIZACIÓN VERTICAL	m2										
	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
											TOTAL:	2,52

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - MEJORAMIENTO Y PAVIMENTACION ASFALTICA DE LA TRAVESÍA URBANA DE LA CIUDAD DE PUERTO ANTEQUERA

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										
	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
												5.658,00

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										
	Calle 01		140,00	8,00			0,20			1,00		1,60
	Calle 02 29 de Septiembre		157,50	8,00			0,20					0,00
	Calle 03 Kurusu Chica		378,00	8,00			0,20					0,00
	Calle 04 Cabo Pereira		157,00	8,00			0,20					0,00
	Calle 05 Jose de Antequera y Castro		467,00	8,00			0,20					0,00
	Calle 07 Independencia		115,00	8,00			0,20			1,00		1,60
												3,20

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

GONTRATO PARA LA REHABILITAGIÓN Y MANTENIMIENTO DE GARRETERAS POR NIVELES DE SERVIGIO (GREMA) DE LA RUTA NAGIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

OBRAS EXTRAORDINARIAS - GÓMPUTO MÉTRIGO - PAVIMENTAGION ASFALTIGA - GASGO URBANO SANTA ROSA DEL AGUARAY

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.5.1	BACHEO EMPEDRADOS	m2										
	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
												2.099,0000

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										
	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

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

G - OBRA Nº 7: PAVIMENTACIÓN URBANA SAN PEDRO

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
				TOTAL:	33.662,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
G.16.2	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA SOBRE EMPEDRADO	ton										
	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
												5.789,86

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

GONTRATO PARA LA REHABILITAGIÓN Y MANTENIMIENTO DE GARRETERAS POR NIVELES DE SERVIGIO (GREMA) DE LA RUTA NAGIONAL N° 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

OBRAS EXTRAORDINARIAS - GÓMPUTO MÉTRIGO - PAVIMENTAGION ASFALTIGA - GASGO URBANO SANTA ROSA DEL AGUARAY

G - OBRA N° 7: PAVIMENTACIÓN URBANA SAN PEDRO

N°	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**										
	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
											TOTAL:	1,54

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

CDD EMPRENDER CONSTRUCCIONES S.A.

GONTRATO PARA LA REHABILITAGIÓN Y MANTENIMIENTO DE GARRETERAS POR NIVELES DE SERVIGIO (GREMA) DE LA RUTA NAGIONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

OBRAS EXTRAORDINARIAS - GÓMPUTO MÉTRIGO - PAVIMENTAGION ASFALTIGA - GASGO URBANO SANTA ROSA DEL AGUARAY

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.44	**LIMPIEZA**	m2										
	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
												22.216,92

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

CDD CONSTRUCCIONES S.A.

Refuerzos de sobreancho

H - OBRA N° 8: SOBREANCHO EN CURVAS Y ZONAS URBANAS

H.16 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON POLÍMERO

m3

Progresiva de ruta		Progresiva de Obra		Long. (m)	Singularidad	Caracteristicas	Giro	Sobreancho	
Desde	Hasta	Desde	Hasta					Izquierda	Derecha
257+300	257+700	0+800	1+200	400	Curva	Suave	A la derecha	24,64	7,99
257+490	257+560	0+990	1+060	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
257+540	257+610	1+040	1+110	70	Dársena parada	Nueva	Derecha	0,00	0,00
259+790	259+860	3+290	3+360	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
260+100	260+900	3+600	4+400	800	Curva	Muy pronunciada	A la izquierda	5,14	35,20
261+100	261+170	4+600	4+670	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
263+220	263+290	6+720	6+790	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	
264+200	264+800	7+700	8+300	600	Curva	Suave	A la izquierda	4,73	36,74
265+330	265+400	8+830	8+900	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	
267+900	268+400	11+400	11+900	500	Curva	Muy pronunciada	A la derecha	20,08	3,67
269+630	269+700	13+130	13+200	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
270+550	270+650	14+050	14+150	100	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
270+700	271+000	14+200	14+500	300	Curva	Suave	A la derecha	12,32	4,62
271+400	271+800	14+900	15+300	400	Curva	Pronunciada	A la izquierda	4,76	35,64
271+870	271+940	15+370	15+440	70	Dársena parada	Nueva	Derecha	0,00	0,00
272+815	272+885	16+315	16+385	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
280+100	280+600	23+600	24+100	500	Curva	Muy pronunciada	A la izquierda	4,04	25,74
277+185	277+215	20+685	20+715	30	Dársena parada	Existente H°A°	Izquierda	6,93	0,00
280+400	280+470	23+900	23+970	70	Dársena parada	Nueva	Derecha	0,00	0,00
280+475	280+545	23+975	24+045	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
282+100	282+600	25+600	26+100	500	Curva	Muy suave	A la izquierda	5,06	16,50
282+160	283+360	25+660	26+860	1.100	Doble avenida	Nueva Germania	-	0,00	0,00
282+100	282+600	25+600	26+100	500	Dársena parada	ente H°A° - Cto de s	Izquierda	10,67	0,00
283+900	284+600	27+400	28+100	700	Curva	Muy pronunciada	A la derecha	31,13	7,12

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.

Refuerzos de sobreancho

H - OBRA N° 8: SOBREANCHO EN CURVAS Y ZONAS URBANAS

H.16 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON POLÍMERO

m3

Progresiva de ruta		Progresiva de Obra		Long. (m)	Singularidad	Caracteristicas	Giro	Sobreancho	
Desde	Hasta	Desde	Hasta					Izquierda	Derecha
285+100	285+500	28+600	29+000	400	Curva	Pronunciada	A la izquierda	6,70	13,20
286+400	286+800	29+900	30+300	400	Curva	Pronunciada	A la derecha	0,00	31,65
286+400	286+470	29+900	29+970	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
286+475	286+545	29+975	30+160	185	Curva	Suave	Derecha	0,00	16,65
289+200	289+600	32+700	33+100	400	Curva	Suave	A la derecha	51,03	7,11
289+510	289+630	32+980	33+050	70	Dársena parada	Nueva	Derecha	0,00	0,00
289+620	289+690	33+120	33+190	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
291+700	292+100	35+200	35+600	400	Curva	Pronunciada	A la izquierda	5,04	29,25
292+600	292+800	36+100	36+300	200	Curva	Suave	A la derecha	12,59	9,49
293+300	293+440	36+800	36+940	140	Curva	Suave	A la derecha	0,00	9,12
293+820	293+975	37+320	37+475	155	Curva	Suave	A la derecha	20,30	20,30
294+350	294+610	37+850	38+110	260	Curva	Suave	A la izquierda	4,12	23,14
295+200	295+420	38+700	38+920	220	Curva	Suave	A la derecha	12,59	9,57
296+170	296+610	39+670	40+110	440	Curva	Muy pronunciada	A la izquierda	5,49	48,10
297+550	297+930	41+050	41+430	380	Curva	Pronunciada	A la derecha	22,04	6,91
297+620	297+690	41+120	41+190	70	Dársena parada	Nueva	Derecha	0,00	0,00
297+750	297+820	41+200	41+378	178	Curva	Suave	Izquierda	17,80	0,00
298+500	298+840	42+000	42+340	340	Curva	Suave	A la izquierda	0,00	29,76
299+960	300+330	43+460	43+830	370	Curva	Pronunciada	A la derecha	22,68	3,14
300+430	301+240	43+980	44+420	440	Curva	Suave	A la derecha	8,70	11,84
300+430	301+240	44+430	44+740	310	Curva	Pronunciada	A la izquierda	2,69	18,90
303+262	303+282	46+680	46+750	70	Dársena parada	Nueva	Derecha	0,00	0,00
303+310	303+380	46+810	46+880	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
306+270	306+620	49+770	50+120	350	Curva	Muy suave	A la derecha	33,06	33,06

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.

Refuerzos de sobreancho

H - OBRA Nº 8: SOBREANCHO EN CURVAS Y ZONAS URBANAS

H.16 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON POLÍMERO

m3

Progresiva de ruta		Progresiva de Obra		Long. (m)	Singularidad	Caracteristicas	Giro	Sobreancho	
Desde	Hasta	Desde	Hasta					Izquierda	Derecha
306+850	307+310	50+350	50+810	460	Curva	Muy suave	A la derecha	31,49	31,49
309+100	309+470	52+600	53+350	750	Curva	Pronunciada	A la izquierda	61,68	34,61
309+385	309+415	52+885	52+955	70	Dársena parada	H°A° - Zona urb las	Derecha	0,00	17,35
309+445	309+475	52+945	53+015	70	Dársena parada	H°A° - Zona urb las	Izquierda	17,35	0,00
309+470	309+850	52+970	53+350	380	Curva	Suave	A la derecha	0,00	0,00
310+400	311+000	53+900	54+500	600	Curva	Suave	A la derecha	48,20	8,40
310+910	310+980	54+410	54+480	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
312+425	312+890	55+925	56+390	465	Curva	Suave	A la derecha	44,46	67,48
312+445	312+475	55+945	55+975	30	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
312+510	312+635	56+010	56+135	125	Curva	Suave	Derecha	0,00	11,78
313+410	313+780	56+910	57+280	370	Curva	Pronunciada	A la izquierda	29,74	38,58
314+900	315+530	58+400	59+030	630	Curva	Suave	A la izquierda	0,00	47,24
315+650	316+300	59+150	59+800	650	Curva	Pronunciada	A la derecha	65,02	47,38
318+800	319+050	62+300	62+550	250				30,44	39,46
319+400	319+640	62+900	63+140	240	Curva	Suave	A la izquierda	0,00	24,25
319+860	320+260	63+360	63+760	400	Curva	Muy suave	A la derecha	44,64	0,00
321+300	321+750	64+800	65+250	450	Curva	Suave	A la izquierda	5,04	12,74
322+700	323+050	66+200	66+550	350	Curva	Pronunciada	A la derecha	16,37	11,12
323+075	323+145	66+575	66+645	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
323+300	323+700	66+800	67+200	400	Curva	Suave	A la izquierda	0,00	34,94
324+800	325+200	68+300	68+700	400	Curva	Suave	A la derecha	21,53	17,36
324+878	324+948	68+378	68+448	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
325+810	325+920	69+310	69+420	110	Dársena parada	te H°A° - Zona urb S	Derecha	0,00	8,93
326+700	327+000	70+200	70+500	300	Curva	Muy suave	A la derecha	17,94	7,55

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.

Refuerzos de sobreancho

H - OBRA N° 8: SOBREANCHO EN CURVAS Y ZONAS URBANAS

H.16 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON POLÍMERO

m3

Progresiva de ruta		Progresiva de Obra		Long. (m)	Singularidad	Caracteristicas	Giro	Sobreancho	
Desde	Hasta	Desde	Hasta					Izquierda	Derecha
327+500	327+900	71+000	71+400	400	Curva	Pronunciada	A la izquierda	5,70	28,34
329+650	329+900	73+150	73+400	250	Curva	Suave	A la izquierda	4,12	10,46
329+950	329+970	73+450	73+470	200		Zona IPS S,Pedro	Derecha	174,21	221,79
330+000	330+900	73+500	74+400	900		san pedro		144,62	144,62
330+100	330+400	73+600	73+900	300	Curva	Suave	A la derecha	0,00	10,61
330+390	330+410	73+890	73+910	20	Dársena parada	te H°A° - Zona IPS S	Izquierda	0,00	7,35
330+790	331+780	74+290	75+280	990		san pedro		17,85	30,24
331+650	331+850	75+150	75+350	200	Curva	Muy pronunciada	A la derecha	17,41	17,43
334+410	334+680	77+910	78+180	270		darsena pesaje		11,76	11,76
335+800	336+200	79+300	79+700	400	Curva	Suave	A la izquierda	0,00	30,86
338+150	338+350	81+650	81+850	200	Curva	Muy suave	A la derecha	6,75	0,00
338+400	338+650	81+900	82+150	250	Curva	Suave	A la izquierda	0,00	11,80
338+700	339+000	82+200	82+500	300	Curva	Pronunciada	A la derecha	24,56	0,00
339+150	339+500	82+650	83+000	350	Curva	Pronunciada	A la izquierda	8,32	32,12
339+650	339+850	83+150	83+350	200	Curva	Suave	A la izquierda	2,86	19,84
339+850	340+050	83+350	83+550	200	Curva	Muy pronunciada	A la derecha	0,00	3,36
340+300	340+500	83+800	84+000	200	Curva	Muy suave	A la izquierda	1,34	19,13
340+600	340+900	84+100	84+400	300	Curva	Muy suave	A la izquierda	0,00	19,84
341+000	341+200	84+500	84+700	200	Curva	Muy suave	A la derecha	22,67	0,00
341+650	341+900	85+150	85+400	250	Curva	Muy suave	A la izquierda	0,00	29,76
342+050	342+300	85+550	85+800	250	Curva	Muy pronunciada	A la derecha	0,00	3,78
342+350	342+500	85+850	86+000	150	Curva	Muy suave	A la izquierda	0,00	16,06
342+550	342+750	86+050	86+250	200	Curva	Muy suave	A la derecha	6,70	0,00
343+288	343+288	86+788	86+788	0	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	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.

Refuerzos de sobreancho

H - OBRA N° 8: SOBREANCHO EN CURVAS Y ZONAS URBANAS

H.16 CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON POLÍMERO — m3

Progresiva de ruta		Progresiva de Obra		Long. (m)	Singularidad	Caracteristicas	Giro	Sobreancho	
Desde	Hasta	Desde	Hasta					Izquierda	Derecha
344+400	344+650	87+900	88+150	250	Curva	Pronunciada	A la derecha	20,78	0,00
344+320	344+560	87+820	88+060	240	Curva	Pronunciada	A la derecha	19,82	0,00
344+900	345+050	88+400	88+550	150	Curva	Pronunciada	A la izquierda	11,81	11,81
345+050	345+276	88+550	88+776	226	antequera	recta	sin curva	20,95	20,95
345+276	345+320	88+776	88+820	44	antequera	interseccion	sin curva	22,78	19,30
345+093	345+163	88+593	88+663	70	Dársena parada	Nueva	Izquierda	0,00	0,00
SUBTOTAL								**1.333,24**	**1.676,28**

Total, m3	**3.009,52**

Nº	ITEMS DE OBR	UNID.	KILOMETROS		LONG. m	TASA	SUP. m2	CANT	Cantidad Adoptada
			INI.	FIN					
F.13	RIEGO DE LIGA	lt	+800	88+663	87.863,0	0,5	60.190,40		30.095,20
								TOTAL:	**30.095,20**

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

OBRAS EXTRAORDINARIAS - CÓMPUTO MÉTRICO - MOJONES KILOMÉTRICOS

I - OBRA Nº 9: MOJONES DE KILOMETRAJE METALICOS

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	KILOMETROS		Longitud	Ancho	Esp.	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
			INI.	FIN	L	a	e			
I.47	Mojones de kilometraje (MOPC)	UNID.								
			256+500	345+374	88.874			89,00	89,00	
									89,00	**89,00**

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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 REHABJLJTACJÓN Y MANTENJMJENTO DE CARRETERAS POR NJVELES DE SERVJCJO (CREMA) DE LA RUTA NACJONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

OBRAS EXTRAORDJNARJAS - CÓMPUTO MÉTRJCO - MEJORAMJENTO Y PAVJMENTACJON ASFALTJCA DE LA TRAVESÍA URBANA DE LA CJUDAD DE PUERTO ANTEQUERA

J - OBRA Nº 10: PAVIMENTACION SAN PEDRO - BINARIA

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
J.5	BACHEO SUPERFICIAL	m2										
	Calle 01 Florentin Almiron						173,00			1,00		173,00
	Calle 02 Amancio Gaona						60			1,00		60,00
												233,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
J.7	BACHEO PROFUNDO	m2										
	Calle 01 Florentin Almiron			0,60			1.945,00			1,00		1.945,00
	Calle 02 Amancio Gaona						560			1,00		560,00
												2.505,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
J.12	RIEGO DE IMPRIMACIÓN	lt										
	Calle 01 Florentin Almiron			0,80		1,3	2.118,00			1,00		2.753,40
	Calle 02 Amancio Gaona			0,80		1,3	620,00			1,00		806,00
											TOTAL:	3.559,40

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
J.13	RIEGO DE LIGA	lt										
	Calle 01 Florentin Almiron			8,00		0,5	10.560,00			1,00		5.280,00
	Calle 02 Amancio Gaona			8,00		0,5	2200			1,00		1.100,00
											TOTAL:	6.380,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
J.16	CARPETA DE CONCRETO ASFÁLTICO CON POLÍMERO	m3										
	Calle 01 Florentin Almiron		1320,00	8,00		0,04	10.560,00			1,00		422,40
	Calle 02 Amancio Gaona		275	8,00		0,04	2200			1,00		88,00
												510,40

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	SECCION (m2)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
J.19	CORDÓN CUNETA DE HORMIGÓN	m3										
	Calle 01 Florentin Almiron		1320,00	8,00		0,1038				1500,00		155,70
	Calle 02 Amancio Gaona		275	8,00		0,1038				0,00		0,00
											TOTAL:	155,70

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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 REHABJLJTACJÓN Y MANTENJMJENTO DE CARRETERAS POR NJVELES DE SERVJCJO (CREMA) DE LA RUTA NACJONAL Nº 11
SANTA ROSA DEL AGUARAY – SAN PEDRO - PUERTO ANTEQUERA

OBRAS EXTRAORDJNARJAS - CÓMPUTO MÉTRJCO - MEJORAMJENTO Y PAVJMENTACJON ASFALTJCA DE LA TRAVESÍA URBANA DE LA CJUDAD DE PUERTO ANTEQUERA

J - OBRA Nº 10: PAVIMENTACION SAN PEDRO - BINARIA

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	SECCION (m2)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
J.19.1	CUNETA REVESTIDA DE HORMIGÓN	m3										
	Calle 01 Florentin Almiron		1320,00	8,00		0,19				100,00		19,00
	Calle 02 Amancio Gaona		275	8,00		0,19				0,00		0,00
											TOTAL:	19,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L (Km)	Ancho a	Esp. e	SECCION (m2)	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
J.20	CORDÓN DE BORDE DE BANQUINA	m3										
	Calle 01 Florentin Almiron		1320,00	8,00		0,044				159,00		7,00
	Calle 02 Amancio Gaona		275	8,00		0,044				0,00		0,00
											TOTAL:	7,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
J.21	BADÉN DE HORMIGÓN	m3										
	Calle 01 Florentin Almiron		1320,00	8,00		0,7				1,00		5,60
	Calle 02 Amancio Gaona		275	8,00		0,044				0,00		0,00
											TOTAL:	5,60

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
J.28	SENALIZACIÓN VERTICAL	m2										
	Calle 01 Florentin Almiron		1320,00	8,00		0,36				5,00		1,80
	Calle 02 Amancio Gaona		275	8,00		0,36				3,00		1,08
											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
J.25	SENALIZACIÓN HORIZONTAL	m2										
	Calle 01 Florentin Almiron		1320,00	8,00		20				2,00		40,00
	Calle 02 Amancio Gaona		275	8,00		20				1,00		20,00
											TOTAL:	60,00

Nº	ITEMS DE OBRA	UNID.	Longitud L	Ancho a	Esp. e	TASA	SUP. m2	VOL. m3	VOL lts	CANT	TOT.	Cantidad Adoptada
J.	Limpieza de Cunetas	m3										
	Calle 01 Florentin Almiron		1320,00	8,00		0,525				140,00		73,50
	Calle 02 Amancio Gaona		275	8,00		0,525				0,00		0,00
											TOTAL:	73,50

Ing. Juan E. Meaurio A.
Director de Servicio

Ing. José Guzman
Superintendente de Obra

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

CDD CONSTRUCCIONES S.A.