CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

BLOQUE DE SERVICIO									
	2,00						2,00	2,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	2,00						2,00	4,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	2,00						2,00	6,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	6,00	
TOTAL ACUMULADO								**6,00**	UNI

37.1.7	Bomba Dosadora de Cl Q= 5 a 37 lts/h Hman= 7,5 kg/cm2	UNIDAD	UNI

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	1,00						1,00	1,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	1,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	1,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	1,00	

(setecientos uno) 701

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
: 80129380-4
ert Sosa Aguilera
Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

TOTAL ACUMULADO								1,00	UNI
37.1.8	Tanque de Cloro Cap= 100 lts						UNIDAD	UNI	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	1,00						1,00	1,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	1,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	1,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	UNI
37.2	Desague Cloacal								
37.2.1	Tubo PVC Soldable						UNIDAD	ML	
Medición Parcial									
PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	

(setecientos) 700

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

BLOQUE DE SERVICIO									
	49,00						49,00	49,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	43,50						43,50	92,50	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	31,00						31,00	123,50	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	10,00						10,00	133,50	
TOTAL ACUMULADO								**133,50**	**ML**

37.2.2	Tubo PVC JE						**UNIDAD**	**ML**	
					Medición Parcial				
PREDIO	**LONGITUD**	**ALTURA**	**ANCHO**	**AREA**	**VOLUMEN**	**EJECUTADO**			**OBSERVACIÓN**
						ANTERIOR	**PRESENTE**	**ACUMULADO**	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	134,00						134,00	134,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	197,00						197,00	331,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	122,00						122,00	453,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	66,00						66,00	519,00	

(seiscientos noventa y nueve) 699

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

TOTAL ACUMULADO								519,00	ML
37.2.3	Acccesorios para la instalacion de desague cloacal						UNIDAD	GL	
Medición Parcial									
PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
							0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
							0,25	0,25	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
							0,25	0,50	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
							0,25	0,75	
CONTROL SECTOR CARGAS									
							0,25	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL
37.2.4	Camara de inspeccion 40x40						UNIDAD	UNI	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									

(seiscientos noventa y ocho) 698

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Paris Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

	3,00						3,00	3,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	6,00						6,00	9,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	5,00						5,00	14,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	3,00						3,00	17,00	
TOTAL ACUMULADO								17,00	UNI

37.2.5	Pozo Ciego	UNIDAD	UNI

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	1,00						1,00	1,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	1,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	1,00						1,00	2,00	
TOTAL ACUMULADO								2,00	UNI

(seiscientos noventa y siete) 697

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

37.3	Desague Pluvial								
37.3.1	Tubo DE H°A° 300 mm						UNIDAD	ML	
Medición Parcial									
PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALIDA									
	47,50						47,50	47,50	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	47,50	
TOTAL ACUMULADO								47,50	ML

37.3.2	Tubo DE H°A°400 mm						UNIDAD	ML	
Medición Parcial									
PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALIDA									

(seiscientos noventa y seis) 696

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

	92,00						92,00	92,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	92,00	
TOTAL ACUMULADO								92,00	ML

37.3.3	Cañería bajada serie "R" 100 mm	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	0,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	17,00						17,00	17,00	
TOTAL ACUMULADO								17,00	ML

37.3.4	Cañería bajada serie "R" 200 mm	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	

(seiscientos noventa y cinco) 695

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

CONTROL SECTOR CARGAS									
	11,00						11,00	587,00	
TOTAL ACUMULADO								587,00	ML

37.3.6	Caño enterrado 200 mm	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	29,00						29,00	29,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	156,00						156,00	185,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	185,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	100,00						100,00	285,00	
TOTAL ACUMULADO								285,00	ML

37.3.7	Caño enterrado 250 mm	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	

(seiscientos noventa y tres) 693

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Roman Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALIDA									
	117,00						117,00	117,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	117,00	
TOTAL ACUMULADO								117,00	ML

37.3.8	Caño enterrado 300 mm	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALIDA									
	22,00						22,00	22,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	22,00	
TOTAL ACUMULADO								22,00	ML

seiscientos noventa y dos) 692

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

37.3.9	Canaleta pluvial						UNIDAD	ML	
Medición Parcial									
PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	432,00						432,00	432,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	432,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	156,09						156,09	588,09	
TOTAL ACUMULADO								588,09	ML

37.3.10	Accesorios para la instalacion del desague pluvial						UNIDAD	GL	
Medición Parcial									
PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
							0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
							0,25	0,25	

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
							0,25	0,50	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
							0,25	0,75	
CONTROL SECTOR CARGAS									
							0,25	1,00	
TOTAL ACUMULADO								**1,00**	GL

37.3.11	**Canal A=0,60**	**UNIDAD**	**ML**

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	213,37						213,37	213,37	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	33,00						33,00	246,37	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	103,08						103,08	349,45	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	349,45	
TOTAL ACUMULADO								**349,45**	ML

(seiscientos noventa) 690

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

37.3.12	PPT - 50X50						UNIDAD	UN	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALIDA									
	12,00						12,00	12,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	12,00	
TOTAL ACUMULADO								12,00	UN

37.3.12	Sumidero						UNIDAD	UNI	
Medición Parcial									
PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	7,00						7,00	7,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

	6,00						6,00	13,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	13,00	
TOTAL ACUMULADO								13,00	UNI

37.4	Instalacion c/ Incendios			
37.4.1	Sensores Detectores y Señales	UNIDAD	UN	

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	132,00						132,00	132,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	350,00						350,00	482,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	338,00						338,00	820,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	67,00						67,00	887,00	
TOTAL ACUMULADO								887,00	UN

37.4.2	Extintores	UNIDAD	UN	

Medición Parcial

(seiscientos ochenta y ocho) 688

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	25,00						25,00	25,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	25,00						25,00	50,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	24,00						24,00	74,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	20,00						20,00	94,00	
TOTAL ACUMULADO								94,00	UN

37.4.3	Tablero sectorial con disyuntores	UNIDAD	UN

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	4,00						4,00	4,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	4,00						4,00	8,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

	4,00						4,00	12,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	6,00						6,00	18,00	
TOTAL ACUMULADO								18,00	UN

37.4.4	Tubería de hierro galvanizado de 1"	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	97,00						97,00	97,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	96,00						96,00	193,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	193,00	
TOTAL ACUMULADO								193,00	ML

37.4.5	Tubería de hierro galvanizado de 1 1/4"	UNIDAD	ML

Medición Parcial

(seiscientos ochenta y seis) 686

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	216,00						216,00	216,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	216,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	84,00						84,00	300,00	
TOTAL ACUMULADO								300,00	ML

37.3.5	Caño enterrado 150 mm	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	573,00						573,00	573,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	3,00						3,00	576,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	576,00	

(seiscientos noventa y cuatro) 694

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	22,00						22,00	22,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	22,00						22,00	44,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	44,00	
TOTAL ACUMULADO								44,00	ML

37.4.6	Tubería de hierro galvanizado de 1 1/2"	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	16,00						16,00	16,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	19,00						19,00	35,00	

(seiscientos ochenta y cinco) 685

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	35,00	
TOTAL ACUMULADO								35,00	ML

37.4.7	Tubería de hierro galvanizado de 2"	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	33,00						33,00	33,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	29,00						29,00	62,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	62,00	
TOTAL ACUMULADO								62,00	ML

37.4.8	Tubería de hierro galvanizado de 4"	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	

(seiscientos ochenta y cuatro) 684

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	32,00						32,00	32,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	32,00						32,00	64,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	**64,00**	
TOTAL ACUMULADO								**64,00**	ML

37.4.9	**Tubo de Polipropileno para PCI**	**UNIDAD**	**ML**

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	84,00						84,00	84,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	220,00						220,00	304,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	220,00						220,00	524,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									

(seiscientos ochenta y tres) 683

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

PLANILLA DE MEDICIÓN

	47,00						47,00	571,00	
TOTAL ACUMULADO								571,00	ML

37.4.10	Accesorios para instalacion de combate incendios	UNIDAD	GL

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
							0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
							0,25	0,25	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
							0,25	0,50	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
							0,25	0,75	
CONTROL SECTOR CARGAS									
							0,25	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL

37.4.11	Bomba Hidroneumática P=3HP	UNIDAD	UN

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10

(seiscientos ochenta y dos) 682

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	1,00						1,00	1,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	1,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	1,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	UN

37.4.12	Protección por agente limpio	UNIDAD	GL

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
ENTRADA Y SALIDA							1,00	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL

38	INSTALACION ELECTRICA		
38.1	Iluminacion Interna		
38.1.1	Panel LED EMB 600x600 mm 35W 4000LM 3000K	UNIDAD	UN

Medición Parcial

(seiscientos ochenta y uno) 681

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	55,00						55,00	55,00	
ENTRADA Y SALIDA									
	147,00						147,00	202,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	37,00						37,00	239,00	
TOTAL ACUMULADO								239,00	UN

38.1.2	Aplique tipo tortuga ovoidal negro Opal Francy con lampara LED de 15W/E27	UNIDAD	UN

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	17,00						17,00	17,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	7,00						7,00	24,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	17,00						17,00	41,00	

(seiscientos ochenta) 680

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

TOTAL ACUMULADO								41,00	UN
38.1.3	Spot de embutir 30W						UNIDAD	UN	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	0,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	15,00						15,00	15,00	
TOTAL ACUMULADO								15,00	UN
38.1.4	Artefacto Estanco ADO 2x36W c/ tubo LED T8 16W						UNIDAD	UN	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									

(seiscientos setenta y nueve) 679

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

	32,00						32,00	32,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	32,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	32,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	2,00						2,00	34,00	
TOTAL ACUMULADO								34,00	UN

38.1.5	Spot dicro de embutir movil circular blanco E4111/D - Spotsline c/ lapara LED GU10 3,8W 2700K	UNIDAD	UN

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	47,00						47,00	47,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	47,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	47,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	47,00	
TOTAL ACUMULADO								47,00	UN

(seiscientos setenta y ocho) 678

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
[illegible]ue Román Parisi Schae[illegible]
[illegible]esent. Legal - CI: 82357

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

38.1.6	Spot dicro de embutir movil Ø10,8 cm con luminaria 3,8W						UNIDAD	UN	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	13,00						13,00	13,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	13,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	13,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	6,00						6,00	19,00	
TOTAL ACUMULADO								19,00	UN

38.1.7	Artefacto LED de Adosar 50W 6500LM 4000K						UNIDAD	UN	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	14,00						14,00	14,00	

(se scientos setenta y siete) 677

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380
Jue Román Parisi
sent. Legal - CI:

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	14,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	14,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	14,00	
TOTAL ACUMULADO								**14,00**	UN

38.1.8	**Luminarias tipo Industrial 115W**	**UNIDADES**	**UN**

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALIDA									
	84,00						84,00	84,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	82,00						82,00	166,00	
TOTAL ACUMULADO								**166,00**	UN

38.1.9	**Aplique LED 7,2W**	**UNIDADES**	**UN**

Medición Parcial

(seiscientos setenta y seis) 676

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	14,00						14,00	14,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	14,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	14,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	14,00	
TOTAL ACUMULADO								14,00	UN

38.1.10	Spot de Sobreponer Dirigible Ø160 mm 30W	UNIDAD	UN

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									

(seiscientos setenta y cinco) 675

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

	0,00						0,00	0,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	6,00						6,00	6,00	
TOTAL ACUMULADO								6,00	UN

38.1.11	Artefacto LED circular de embutir de 19W 2200LM 4000K						UNIDAD	UN	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALIDA									
	69,00						69,00	69,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	69,00	
TOTAL ACUMULADO								69,00	UN

38.1.12	Artefacto LED circular de embutir de 14W 2200LM 4000K						UNIDAD	UN	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10

(seiscientos setenta y cuatro) 674

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALUDA									
	109,00						109,00	109,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	109,00	
TOTAL ACUMULADO								109,00	UN

38.1.13	Panel LED de Embutir circular 24W	UNIDAD	UN

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALIDA									
	60,00						60,00	60,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	60,00	
TOTAL ACUMULADO								60,00	UN

(seiscientos setenta y tres) 673

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

38.1.14	Spot dicroico de embutir movil 8 cm						UNIDAD	UN	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALIDA									
	41,00						41,00	41,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	41,00	
TOTAL ACUMULADO								41,00	UN

38.1.15	Cinta LED 60LEDS/METRO INTERIOR						UNIDAD	M	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALIDA									
	48,00						48,00	48,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									

(seiscientos setenta y cos) 672

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	35,00						35,00	35,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	35,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	35,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	35,00	
TOTAL ACUMULADO								**35,00**	UN

38.2.2	**Aplique exterior LED 7,2W**						**UNIDAD**	**UN**	
					Medición Parcial				
PREDIO	**CANTIDAD**	**ALTURA**	**ANCHO**	**AREA**	**VOLUMEN**	**EJECUTADO**			**OBSERVACIÓN**
						ANTERIOR	**PRESENTE**	**ACUMULADO**	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	14,00						14,00	14,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	0,00						0,00	14,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	14,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	**14,00**	

(seiscientos setenta) 670

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

TOTAL ACUMULADO								14,00	UN

38.2.3	Alimentacion, Registros y Llaves						UNIDAD	GL	
Medición Parcial									
PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
							1,00	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL

38.2.4	Pararrayos						UNIDAD	UN	
Medición Parcial									
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	3,00						3,00	3,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	3,00						3,00	6,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	6,00	

(seiscientos sesenta y nueve) 669

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
T[illegible]ert Sosa Aguilera
P[illegible] Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

TOTAL ACUMULADO								6,00	UN
39	Tomacorrientes								
39.1	Tomacorrientes y alimentadores						UNIDAD	GL	
Medición Parcial									
PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
							0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
							0,25	0,25	
ENTRADA Y SALIDA									
							0,50	0,75	
CONTROL SECTOR CARGAS									
							0,25	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL
40	SEÑALES DEBILES								
40.1	Cajas y ductos p/ telefonia, datos y CCTV						UNIDAD	GL	
Medición Parcial									
PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
							0,00	0,00	

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
To[illegible]ert Sosa Aguilera
R[illegible] Legal - CI: 765966

(seiscientos sesenta y ocho) 668

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

BLOQUE DE SERVICIO									
							0,25	0,25	
ENTRADA Y SALIDA									
							0,50	0,75	
CONTROL SECTOR CARGAS									
							0,25	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL

40.2	**Equipos p/ sistema de control de vigilancia**	**UNIDAD**	**GL**

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
							0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
							0,25	0,25	
ENTRADA Y SALIDA									
							0,50	0,75	
CONTROL SECTOR CARGAS									
							0,25	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL

41	Deteccion de Incendios		
41.1	Deteccion de incendios (Conexiones, Cajas y ductos)	UNIDAD	GL

(seiscientos sesenta y siete) 667

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Roman Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

	0,00						0,00	48,00	
TOTAL ACUMULADO								48,00	M

38.1.16	Artefacto LED Bañador 36W	UNIDAD	UN

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
ENTRADA Y SALIDA									
	20,00						20,00	20,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	20,00	
TOTAL ACUMULADO								20,00	UN

38.2	Iluminacion Externa		
38.2.1	Luminarias para alumbrado publico simples 157W	UNIDAD	UN

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									

(seiscientos setenta y uno) 671

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
							0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
							0,25	0,25	
ENTRADA Y SALIDA									
							0,50	0,75	
CONTROL SECTOR CARGAS									
							0,25	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL

42	Alimentacion Electrica AA		
42.1	Alimentacion Electrica Aire Acondicionado	UNIDAD	GL

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
							0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
							0,25	0,25	
ENTRADA Y SALIDA									
							0,50	0,75	
CONTROL SECTOR CARGAS									

(seiscientos sesenta y seis) 666

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

							0,25	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL

43	Tableros y Alimentadores		
43.1	Tableros, alimentadores y protecciones	UNIDAD	GL

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
							0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
							0,25	0,25	
ENTRADA Y SALIDA									
							0,50	0,75	
CONTROL SECTOR CARGAS									
							0,25	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL

44	Puesto de Transformacion y Grupo Generador		
44.1	Puesto de transformacion y Grupo Generador	UNIDAD	GL

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10

(seiscientos sesenta y cinco) 665

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Roman Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

PREFECTURA NAVAL									
							0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
							0,25	0,25	
ENTRADA Y SALIDA									
							0,50	0,75	
CONTROL SECTOR CARGAS									
							0,25	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL

44.2	Alimentacion en baja tension	UNIDAD	GL

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
							0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
							0,25	0,25	
ENTRADA Y SALIDA									
							0,50	0,75	
CONTROL SECTOR CARGAS									
							0,25	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL

(seiscientos sesenta y cuatro) 664

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

45	INSTALACION DE AIRE ACONDICIONADO								
45.1	Provisión e instalación de Equipos de AA, Prefectura, Edif. Mantenimiento, Turismo, Cargas						UNIDAD	GL	
	Medición Parcial								
PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
36000 BTU/h	0,0								PLANTA BAJA
18000 BTU/h	0,0								PLANTA BAJA
9000 BTU/h	0,0								PLANTA BAJA
36000 BTU/h	0,0								PLANTA ALTA
12000 BTU/h	0,0								PLANTA ALTA
BLOQUE DE SERVICIO									
12000 BTU/h	6,0								PLANTA BAJA
18000 BTU/h	1,0								PLANTA BAJA
12000BTU/h	5,0								PLANTA ALTA
18000BTU/h	2,0								PLANTA ALTA
24000BTU/h	3,0								PLANTA ALTA
36000 BTU/h	1,0								PLANTA ALTA
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
9000BTU/h	1,0								PLANTA BAJA
60000BTU/h	1,0								PLANTA BAJA
12000BTU/h	14,0								PLANTA BAJA
36000 BTU/h	1,0								PLANTA BAJA
360000 BTU/h	2,0								PLANTA BAJA
18000 BTU/h	1,0								PLANTA BAJA
12000BTU/h	11,0								PLANTA ALTA
24000 BTU/h	4,0								PLANTA ALTA
60000 BTU/ h	2,0								PLANTA ALTA

(seiscientos sesenta y tres) 663

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

18000 BTU/h	1,0								PLANTA ALTA
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
12000 BTU/h	11,0								PLANTA BAJA
18000 BTU/h	1,0								PLANTA BAJA
24000 BTU/h	2,0								PLANTA BAJA
60000 BTU/h	1,0								PLANTA BAJA
36000 BTU/h	1,0								PLANTA BAJA
360000 BTU/h	2,0								PLANTA BAJA
36000BTU/h	2,0								PLANTA ALTA
12000 BTU/h	8,0								PLANTA ALTA
18000 BTU/h	4,0								PLANTA ALTA
24000 BTU/h	3,0								PLANTA ALTA
CONTROL SECTOR CARGAS									
9000 BTU/h	2,0								
12000 BTU/h	4,0								
12000 BTU/h	4,0								
12000 BTU/h	4,0								
12000 BTU/h	4,0								
12000 BTU/h	4,0								
							1,00	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	GL

45.2	Extractores	UNIDAD	GL

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10

(seiscientos sesenta y dos) 662

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

PREFECTURA NAVAL									
100 m3/h	0,00								Planta baja
150 m3/h	0,00								Planta baja
2690 m3/h	0,00								Planta baja
100 m3/h	0,00								Planta alta
500 m3/h	0,00								Planta alta
800 m3/h	0,00								Planta alta
BLOQUE DE SERVICIO									
100 m3/h	1,00								Planta baja
300 m3/h	2,00								Planta baja
600 m3/h	3,00								Planta baja
100 m3/h	2,00								Planta alta
450 m3/h	2,00								Planta alta
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
170 m3/h	2,00								Planta baja
535 m3/h	4,00								Planta baja
2980 m3/h	1,00								Planta baja
280 m3/h	2,00								Planta alta
730 m3/h	2,00								Planta alta
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
170 m3/h	2,00								Planta baja
535 m3/h	4,00								Planta baja
100 m3/h	2,00								Planta alta
730 m3/h	4,00								Planta alta
2980 m3/h	2,00								Planta alta
CONTROL SECTOR CARGAS									
300 m3/h	2,00						1,00	1,00	

(seiscientos sesenta y uno) 661

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Paris Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

TOTAL ACUMULADO		1,00	GL

46	ESTRUCTURA METÁLICA
46.1	Techo de chapa trapezoidal galvanizada con aislación termoacústica

UNIDAD: M2

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
				0,00			0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
				0,00			0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
				0,00			0,00	0,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
				0,00			0,00	0,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
				131,92			131,92	131,92	

TOTAL ACUMULADO		131,92	M2

46.2	Mastil Principal

UNIDAD: UN

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	

(seiscientos sesenta) 660

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	1,00						1,00	1,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	0,00						0,00	1,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	UN

46.3	Escalera Marinero	UNIDAD	UN

Medición Parcial

PREDIO	CANTIDAD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	1,00						1,00	1,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	2,00						2,00	3,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	2,00						2,00	5,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	4,00						4,00	9,00	

(seiscientos cincuenta y nueve) 659

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

TOTAL ACUMULADO		9,00	UN

46.4	Cantonera para escalera	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	54,00						54,00	54,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	36,00						36,00	90,00	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	36,00						36,00	126,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	126,00	
TOTAL ACUMULADO								126,00	ML

46.5	Vallado perimetral	UNIDAD	ML

Medición Parcial

PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	AREA	VOLUMEN	EJECUTADO ANTERIOR	EJECUTADO PRESENTE	EJECUTADO ACUMULADO	OBSERVACIÓN
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									

(seiscientos cincuenta y ocho) 658

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

	13,04						13,04	13,04	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	97,41						97,41	110,45	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	34,85						34,85	145,30	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	145,30	
TOTAL ACUMULADO								**145,30**	ML

46.6	**Plataforma Metálica**						**UNIDAD**	**ML**	
Medición Parcial									
PREDIO	**LONGITUD**	**ALTURA**	**ANCHO**	**AREA**	**VOLUMEN**	**EJECUTADO**			**OBSERVACIÓN**
						ANTERIOR	**PRESENTE**	**ACUMULADO**	
1	**2**	**3**	**4**	**5**	**6**	**7**	**8**	**9=7+8**	**10**
PREFECTURA NAVAL									
	0,00						0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
	0,00						0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
	54,00						54,00	54,00	

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
	54,00						54,00	108,00	
CONTROL SECTOR CARGAS									
	0,00						0,00	108,00	
TOTAL ACUMULADO								108,00	ML

46.7	**Estructura Metalica de soporte para fachada**						**UNIDAD**	**M2**	
					Medición Parcial				
PREDIO	**LONGITUD**	**ALTURA**	**ANCHO**	**AREA**	**VOLUMEN**	**EJECUTADO**			**OBSERVACIÓN**
						ANTERIOR	**PRESENTE**	**ACUMULADO**	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
PREFECTURA NAVAL									
				0,00			0,00	0,00	
BLOQUE DE SERVICIO									
				0,00			0,00	0,00	
EDIFICIO ENTRADA AL PAIS									
				522,53			522,53	522,53	
EDIFICIO SALIDA AL PAIS									
				522,54			522,54	1.045,07	
CONTROL SECTOR CARGAS									
				0,00			0,00	1.045,07	
TOTAL ACUMULADO								1.045,07	M2

(seiscientos cincuenta y seis) 656

Sara Blanco
Representante Legal
CONSORCIO TIV
RUC: 80122792-5

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Roman Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

CONSORCIO TIV (TOCSA S.A - VIAL SUR S.A. - IMPLENIA S.A) AV. GUIDO GUIDO BOGGIANI N° 6990 ESQ. MAYOR EDUARDO VERA (021) 511 967 ASUNCIÓN - PARAGUAY	**CONTRATANTE** MINISTERIO DE OBRAS PUBLICAS Y COMUNICACIONES ASUNCIÓN - PARAGUAY	TOCSA IMPLENIA CONSTRUCTORA VSUR CONSTRUCTORA

LICITACIÓN PÚBLICA INTERNACIONAL - DESARROLLO DEL PROYECTO EJECUTIVO Y CONSTRUCCIÓN DE LA ZONA PRIMARIA DE LOS ACCESOS DEL LADO PARAGUAYO AL SEGUNDO PUENTE SOBRE EL RÍO PARANÁ ENTRE LAS LOCALIDADES DE PRESIDENTE FRANCO Y FOZ DE IGUAZÚ

RESOLUCIÓN DE ADJUDICACION No. 142/2022 CONTRATO DE DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN No. 17/2022 FECHA: 22 de febrero de 2022	ID: 402.787 FECHA DE INICIO DEL PROYECTO EJECUTIVO: XXXX PLAZO CONTRACTUAL: 365 días calendario	CALENDARIO PROYECTO EJECUTIVO: 3 MESES CONSTRUCCIÓN: 11 MESES

PLANILLA DE MEDICIÓN

47	ENSAYOS								
47.1	Ensayo de continuidad y carga dinámica en pilotes						UNIDAD	UN	
Medición Parcial									
PREDIO	LONGITUD	ALTURA	ANCHO	UNIDAD	VOLUMEN	EJECUTADO			OBSERVACIÓN
						ANTERIOR	PRESENTE	ACUMULADO	
1	2	3	4	5	6	7	8	9=7+8	10
Pilotes de Ø = 40 cm				1,00			1,00	1,00	
TOTAL ACUMULADO								1,00	UN

CONSORCIO TIV
Contratista

Sara Blanco
Representante Legal

CONSORCIO TRSA-TECMA
Fiscalización

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Tomás Robert Sosa Aguilera
Represent. Legal - CI: 765966

MOPC
Supervisión

Consorcio TRSA-TECMA
RUC: 80129380-4
Enrique Román Parisi Schaerer
Represent. Legal - CI: 823572

ANEXO 3

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCIERO Y CURVA DE AVANCE DE OBRA.