41(setenta y uno)

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	
SUL S.A.E. Tecnología del Sur S.A.E.	DIRECCION GENERAL DE OBRAS	CERTIFICADO N° 4
RUC: 80033539-2	Licitacion Publica Nacional ID N° 388451	
Tte. Coronel Ayala Velazquez 373	DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ	MES: JUNIO
Telefonos (595 21) 223 734 ; 223 838 ; 223 870		Año: 2.022
ASUNCION - PARAGUAY		

Resolucion Municipal N°: 924/2021
Fecha del Contrato: 27/8/2021 — Fecha de Orden de Inicio: 2/3/2022
Gs.31.176.244.418 — Plazo contractual: 360 días

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	7,60%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	26,93%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	12,31%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	Total Contrato	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
1	TRAMO AVDA.MOLAS LOPEZ(Desde calle Ing. Roque Zaldivar hasta Avda. San Martín)	Unidad Medida Global	1			-			3.645.943.815			
1.1	Excavación	Metros cúbicos	2.933			-		21.077	61.821.601	-	-	
1.2	Enlutado	Metros cuadrados	563			-		109.923	61.613.535	-	-	
1.3	Relleno y compactación					-						
1.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA M.-ST-01)	Metros cúbicos	142			-		824.845	117.055.390	-	-	
1.3.2	Base compactada con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	431			-		80.518	34.722.116	-	-	
1.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	451			-		80.518	37.115.456	-	-	
1.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	3.349			-		31.581	105.764.769	-	-	
1.4	Desague Pluvial					-						
1.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1.60X1.60	Metro lineal	383			-		2.601.709	1.001.658.819	-	-	
1.4.2	Registro pluvial T2	Unidad	5			-		22.528.426	112.632.130	-	-	
1.4.3	Registro pluvial T4	Unidad	1			-		22.077.316	22.077.316	-	-	
1.4.4	Sumidero de 2 boca - SM2	Unidad	18			-		12.695.210	228.531.780	-	-	
1.4.5	Sumidero de 3 boca - SM3	Unidad	2			-		21.052.123	42.104.245	-	-	
1.4.6	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	70			-		478.312	33.481.840	-	-	
1.4.7	Tubería de Hº Aº de Ø 800 mm	Metro lineal	63			-		640.633	67.265.430	-	-	
1.5	Readecuación del desagüe cloacal					-						
1.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	210			-		197.018	41.373.780	-	-	
1.5.2	Excavación	Metros cúbicos	315			-		27.897	8.787.555	-	-	
1.5.3	Tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	1.000			-		100.523	100.523.000	-	-	
1.5.4	Ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	350			-		90.633	31.723.300	-	-	
1.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	21			-		118.551	2.489.871	-	-	
1.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en veredas)	Metros cúbicos	315			-		33.682	10.609.830	-	-	
1.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºPº SEGUN PLANOS	Unidad	6			-		9.105.378	54.632.268	-	-	
1.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.350			-		6.222	8.399.700	-	-	
1.6	Readecuación de la red de agua corriente					-						
1.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	326			-		23.213	7.553.000	-	-	
1.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	680			-		51.153	34.555.850	-	-	
1.6.3	Excavación	Metros cúbicos	260			-		27.897	7.253.220	-	-	
1.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	352			-		197.013	69.958.300	-	-	
1.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	30			-		65.184	2.055.888	-	-	
1.6.6	En PEAD de diámetro 2" Incluido accesorios	Metro lineal	50			-		37.147	1.857.350	-	-	
1.6.7	En PVC de diámetro 100 mm Incluido accesorios	Metro lineal	250			-		47.205	11.801.250	-	-	
1.6.8	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) Incluido accesorios	Metro lineal	50			-		17.750	887.500	-	-	
1.6.9	En PEAD de diámetro 1" (ramales) Incluido accesorios	Metro lineal	300			-		29.228	8.768.500	-	-	
1.6.10	Válvula 50 mm	Unidad	2			-		985.723	1.971.446	-	-	
1.6.11	Válvula 100 mm	Unidad	2			-		1.368.831	2.737.662	-	-	
1.6.12	Prueba hidráulica en tubería	Metro lineal	650			-		6.222	4.044.300	-	-	
1.7	Pavimento					-						
1.7.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	8			-		583.472	4.563.776	-	-	
1.7.2	Remoción de cordones prefabricados	Metro lineal	1.193			-		11.653	13.567.482	-	-	
1.7.3	Cordón prefabricado 0.10X0.50- FCK=210 Kg/cm2	Metro lineal	332			-		55.645	19.009.419	-	-	
1.7.4	Cordón cuneta fck=210 kg/cm2	Metro lineal	861			-		159.210	137.079.819	-	-	
1.7.5	Remoción de empedrado (2 calzadas)	Metros cuadrados	6.728			-		11.050	74.280.840	-	-	
1.7.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	5.111			-		57.833	295.584.460	-	-	
1.7.7	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	430			-		197.015	84.717.740	-	-	
1.7.8	Riego de liga - Imprimación	Litros	7.431			-		8.300	61.872.300	-	-	
1.7.9	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	404			-		521.692	210.544.333	-	-	
1.7.10	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	673			-		520.714	350.440.522	-	-	
2	TRAMO AVDA.MOLAS LOPEZ(Desde calle Fdco. Facet Velázquez hasta Ing. Roque Zaldivar)	Unidad Medida Global	1			-			5.535.521.119			
2.1	Excavación	Metros cúbicos	7.247	1.059,00		1.059,00	15%	27.897	202.169.559	-	29.542.923	29.542.923
2.2	Enlutado	Metros cuadrados	437			-		159.923	67.939.836	-	-	
2.3	Relleno y compactación					-						
2.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA M.-ST-01)	Metros cúbicos	211	30,00		30,00	14%	824.545	173.978.995	-	24.736.350	24.736.350
2.3.2	Base compactada con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	633	90,00		90,00	14%	80.576	51.005.874	-	7.252.020	7.252.020
2.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	677			-		80.578	54.551.306	-	-	
2.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	5.076	1.146,00		1.146,00	23%	31.581	160.305.156	-	36.210.776	36.210.775
2.4	Desague Pluvial					-						
2.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1.60X1.60	Metro lineal	564	120,00		120,00	21%	2.601.706	1.467.362.184	-	312.204.720	312.204.720
2.4.2	Registro pluvial T4	Unidad	5			-		22.077.316	110.386.580	-	-	
2.4.3	Registro pluvial T7	Unidad	1			-		34.316.231	34.316.231	-	-	
2.4.4	Sumidero de 2 boca - SM2	Unidad	28			-		12.695.210	355.433.880	-	-	
2.4.5	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	115			-		478.312	55.005.880	-	-	
2.4.6	Tubería de Hº Aº de Ø 800mm	Metro lineal	83			-		640.633	72.197.390	-	-	

Tecnología Del Sur S.A.E.
Tecsul S.A.E.
Ing. JOAQUIN FERNANDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquin Fernández
Representante Legal

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.
Notaria y Escribana Pública
Reg. Dominicana Nº 241
Asunción - Paraguay

CONTRATISTA

Tecnologia del Sur S.A.E.

RUC: 80033533-2

Tte. Coronel Ayala Velazquez 373
Telefonos (595 21) 223 751 ; 223 853 ; 223 870

ASUNCION - PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 388451

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ

CERTIFICADO N° 4

MES: JUNIO

Año: 2.022

Resolucion Municipal N°: 924/2021
Fecha del Contrato: 27/8/2021 Fecha de Orden de Inicio: 2/3/2022
Gs 31.176.244.418 Plazo contractual: 360 días

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	7,69%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	26,93%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	12,31%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS				
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	Total Contrato	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
2.5	Red de excisión del desague cloacal					-						
2.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	384			-		197.018	75.651.312	-	-	
2.5.2	Excavación	Metros cúbicos	576			-		27.697	15.955.872	-	-	
2.5.3	Tuberías de PEAD de Ø 200 mm	Metro lineal	200			-		192.745	41.118.000	-	-	
2.5.4	Remates domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	253			-		90.838	21.783.160	-	-	
2.5.5	Abierto de zanja para colectores	Metros cúbicos	58			-		118.651	4.618.338	-	-	
2.5.6	Relleno y compactación de zanjas	Metros cúbicos	578			-		33.682	19.470.632	-	-	
2.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa circular de H°F° SEGÚN PLANOS	Unidad	10			-		9.805.378	98.053.780	-	-	
2.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	640			-		6.222	3.982.080	-	-	
2.6	Red de excisión de la red de agua corriente					-						
2.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	424			-		23.240	14.591.760	-	-	
2.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.043			-		53.153	55.259.503	-	-	
2.6.3	Excavación	Metros cúbicos	499			-		27.697	13.820.003	-	-	
2.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	243			-		197.018	47.884.374	-	-	
2.6.5	Abierto y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	52			-		65.184	3.389.568	-	-	
2.6.6	En PVC de diámetro 150 mm, incluido accesorios	Metro lineal	200			-		84.900	16.980.000	-	-	
2.6.7	En PEAD de diámetro 6"	Metro lineal	600			-		343.451	206.088.600	-	-	
2.6.8	En PEAD de diámetro 3 1/2" (remoción) incluido accesorios	Metro lineal	60			-		12.750	1.420.000	-	-	
2.6.9	En PEAD de diámetro 1" (vaciadas) incluido accesorios	Metro lineal	150			-		29.220	4.687.500	-	-	
2.6.10	Válvula 150 mm	Unidad	4			-		1.234.287	4.653.200	-	-	
2.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.640			-		6.222	8.470.560	-	-	
2.7	Pavimento					-						
2.7.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	6			-		620.472	3.722.832	-	-	
2.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	1.610	60,00		60,00	4%	11.650	13.770.000	-	699.540	699.540
2.7.3	Corte profundidad 0,10D.60-FC=210 kg/cm2	Metro lineal	453			-		55.545	25.622.813	-	-	
2.7.4	Corte pared fc=210 kg/cm2	Metro lineal	1.152			-		159.210	183.459.920	-	-	
2.7.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	7.592	420,00		420,00	6%	11.000	83.730.760	-	4.632.600	4.632.600
2.7.6	Excavación de empedrado	Metros cuadrados	4.315			-		57.653	248.849.195	-	-	
2.7.7	Pavimento de hormigón armado, H-30/20, de alta resistencia inicial	Metros cúbicos	309			-		1.120.000	346.208.291	-	-	
2.7.8	Viga de borde y de fraguado 25X63 cm - fck=210 kg/cm2 - Aprox. 4.012 Y ESP. 03 - 10.03 - 120	Metro lineal	281			-		295.511	30.775.021	-	-	
2.7.9	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	576			-		197.018	113.452.368	-	-	
2.7.10	Riego de liga - Imprimación	Litros	6.351			-		8.500	53.984.760	-	-	
2.7.11	Riego de manto asfáltico - tasa 60 kg/m2	Toneladas	456			-		521.652	237.862.752	-	-	
2.7.12	Capota con hormigón asfáltico semicaliente tasa 100 kg/m2	Toneladas	769			-		520.714	395.221.928	-	-	
3	TRAMO: AVDA MOLAS LOPEZ (Desde Calle Regalo hasta Fdno. Pozas Verdes)	Unidad Medida Global	1			-			32.224.472.834			
3.1	Excavación	Metros cúbicos	22.023	4.032,00	17249	21.272,00	97%	27.697	611.515.119	450.844.260	112.450.704	563.424.984
3.2	Embolso	Metros cuadrados	2.894	-	1040	1.040,00	35%	168.978	489.009.632	180.282.240	-	180.282.240
3.3	Demolición de cordón existente	Metro lineal	551	-	480	480,00	87%	47.033	25.915.183	22.575.840	-	22.575.840
3.4	Relleno y compactación				-	-						
3.4.1	Abierto de alcance de Fdo (150 m ENTRE LAM.**(A.ML-ST-01)	Metros cúbicos	801	102,40	356,4	458,80	57%	621.515	709.933.245	235.516.928	84.433.408	319.950.336
3.4.2	Base compactada con madera de cantera e=0,10 m	Metros cúbicos	3.344	342,60	1015	1.357,60	41%	80.576	267.035.492	82.028.404	24.737.446	106.765.850
3.4.3	Relleno compactado con recharte de cantera	Metros cúbicos	1.663		1663	1.663,00	100%	80.578	134.001.214	134.001.214	-	134.001.214
3.4.4	Relleno de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	23.403	921,60	23412	23.403,00	100%	31.081	739.000.143	707.793.372	31.206.771	739.000.143
3.5	Desague Pluvial				-	-						
3.5.1	Abierto alta calle TRIPLE - A/CT 1.60X1.60	Metro lineal	1.163	240,00	455	695,00	60%	7.193.821	8.364.256.503	3.431.478.185	1.439.764.600	4.931.192.385
3.5.2	Registro pluvial TT	Unidad	7	1,00	6	7,00	100%	34.319.231	240.213.617	205.697.388	34.516.231	240.213.617
3.5.3	Sumideros de 2 boca - S102	Unidad	34	6,00	7	13,00	38%	12.698.219	431.671.142	88.873.470	76.177.260	165.050.730
3.5.4	Sumideros de 3 boca - S103	Unidad	9	5,00	4	9,00	100%	21.052.123	189.469.107	84.208.492	105.260.615	189.469.107
3.5.5	Tubería de H° de Ø 600 mm	Metro lineal	128	45,00	81	126,00	100%	476.312	60.287.312	38.743.272	21.524.040	60.287.312
3.5.6	Tubería de PEAD de Ø 800 mm	Metro lineal	84			-		842.650	73.993.643	-	-	
3.5.7	Abierto de tubería complicada limpieza (de 0,80 m)	Metros cúbicos	57			-		118.651	6.774.557	-	-	
3.5.8	Estructura de cámara Ø 6200 60m - cota particular 6" y piezómetro	Metro lineal	1.163			-		130.503	151.213.704	-	-	
3.5.9	Registro Ø 60x60 60 para tubería de drenaje	Unidad	32			-		433.613	19.756.755	-	-	
3.6	Red de excisión del desague cloacal				-	-						
3.6.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	864			-		197.018	170.223.552	-	-	
3.6.2	Excavación	Metros cúbicos	1.269		1255	1.255,00	100%	27.697	35.154.512	35.154.512	-	35.154.512
3.6.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 250 mm	Metro lineal	500			-		349.756	174.878.000	-	-	
3.6.4	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 300 mm	Metro lineal	200			-		432.757	165.102.850	-	-	
3.6.5	Prov. y coloc. de cámaras domiciliarios PVC Ø 160 mm	Metro lineal	560			-		90.638	49.848.520	-	-	
3.6.6	Abierto de zanja para colectores	Metros cúbicos	85		85	85,00	100%	118.651	10.221.186	10.221.186	-	10.221.186
3.6.7	Relleno y compactación de zanja (en veredas)	Metros cúbicos	1.200		1256	1.256,00	105%	34.672	43.551.872	43.551.872	-	43.551.872
3.6.8	Construcción de Registros Cloacal con tapa circular de H°F° SEGÚN PLANOS	Unidad	7	-	2	2,00	29%	9.805.378	68.637.646	19.610.756	-	19.610.756
3.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.640			-		6.222	8.470.560	-	-	
3.7	Red de excisión de la red de agua corriente				-	-						

Tecnologia Del Sur S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. JOAQUIN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquin Fernández
Representante Legal

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
Abog. [illegible] Escribano Público de Asunción
Notaría Pública Reg. N° 12
Dpto. Comunicación N° 241
Tel: 441504
Asunción - Paraguay

79 (Setenta y dos)

CONTRATISTA

Tecnologia del Sur S.A.E.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373.
Telefaxes (595 21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 388451

DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ

CERTIFICADO N° 4

MES: JUNIO

Año: 2.022

Resolucion Municipal N°: 924/2021
Fecha del Contrato: 27/8/2021 Fecha de Orden de Inicio: 2/3/2022
Gs 31.176.244.418 Plazo contractual: 360 días

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	7,60%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	26,93%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	12,31%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES					MONTOS				
			Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	Total Contrato	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
3.7.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	702		702	702,00	100%	23.268	16.314.450	16.314.450	-	16.314.450
3.7.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	936			-		53.163	49.760.568	-	-	
3.7.3	Excavación	Metros cúbicos	616			-		27.637	17.184.592	-	-	
3.7.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	452			-		197.018	85.111.736	-	-	
3.7.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	117			-		65.154	7.620.518	-	-	
3.7.6	En PVC de diámetro 150 mm. incluido accesorios	Metro lineal	800			-		84.905	67.924.000	-	-	
3.7.7	En PVC de diámetro 8" incluido accesorios	Metro lineal	1.000			-		343.481	343.481.000	-	-	
3.7.8	En PEAD de diámetro 3/4" (manuales) incluido accesorios	Metro lineal	250			-		17.760	4.440.000	-	-	
3.7.9	En PEAD de diámetro 1" (manuales) incluido accesorios	Metro lineal	300			-		29.200	8.760.600	-	-	
3.7.10	Válvula 150 mm	Unidad	4			-		1.523.750	6.095.000	-	-	
3.7.11	Prueba hidráulica ambientales	Metro lineal	2.349			-		6.222	14.559.423	-	-	
3.8	Pavimento				-	-						
3.8.1	Remoción de cordones (bordillo)	Unidad	5			-		620.472	3.102.360	-	-	
3.8.2	Remoción de cordones	Metro lineal	18.119	1.009,60	535	1.544,60	10%	11.069	183.176.260	6.237.585	12.353.540	18.591.105
3.8.3	Cordón prefabricado (0,10x0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	1.158			-		53.535	61.764.330	-	-	
3.8.4	Cordón cuneta f'ck=210 kg/cm2	Metro lineal	14.640			-		159.210	2.330.474.400	-	-	
3.8.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	16.536	1.120,00	3745	4.865,00	30%	11.000	169.747.560	41.307.350	12.353.600	53.660.950
3.8.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	9.167			-		57.833	531.311.771	-	-	
3.8.7	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	7.491			-		197.018	1.475.661.838	-	-	
3.8.8	Retiro de tierra - transferencia	Unica	16.330			-		8.500	138.805.500	-	-	
3.8.9	Pavimento de hormigón hidráulico, f'ck=280, de alta resistencia inicial	Metros cúbicos	1.721			-		1.119.569	1.415.833.749	-	-	
3.8.10	Vereda de borde y de frente 25x10 cm - f'ck=250 kg/cm2 - Acero 4.012 Y ESL.03 - 10.00 - 150	Metro lineal	254			-		201.511	51.185.794	-	-	
3.8.11	Rectificación asfáltica - tosca 60 kg/cm2	Toneladas	693			-		521.892	513.919.833	-	-	
3.8.12	Carpeta asfáltica en caliente tosca 100 kg/cm2	Toneladas	1.639			-		520.714	853.450.246	-	-	
3.9	Varios				-	-						
3.9.1	Señalización horizontal con pintura termoplástica de color blanco y amarillo	Metros cuadrados	3.959			-		91.115	306.331.600	-	-	
3.9.2	Señalización vertical - cartelería reglamentaria y preventiva	Unidad	284		21	21,00	11%	1.571.186	351.945.664	37.708.464	-	37.708.464
3.9.3	Cartel de Obra	Unidad	3		1	1,00	33%	3.433.016	10.311.048	3.433.016		3.433.016
Treinta y un millones trescientos cuarenta y seis mil novecientos dieciocho guaraníes diez y ocho ----									31.176.244.418	6.009.937.284	2.369.831.743	8.379.769.027
								MONTOS TOTALES, IVA Incluido		6.028.937.284	2.369.831.743	8.398.769.027

ING. JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

Tecnología Del Sur S.A.E.
Tecsul S.A.E.
Ing. JOAQUÍN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández
Representante Legal

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
María Belén de Alvarez
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 12
R.C. Comisión N° 241
Tel.: 441 544
Asunción - Paraguay

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACIÓN
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

73 (setenta y tres)

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	CERTIFICADO Nº 4
SUL S.A.E. Tecnología del Sur S.A. RUC: 80055599-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez N° 173 Teléfono s (595-21) 223 754 ; 223 634 ; 223 673 ASUNCION - PARAGUAY	Contratación de Obras Licitacion Publica Nacional ID N° 388451 DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ	MES: JUNIO Año: 2.022

	Resolucion Municipal Nº:	924/2021		AVANCE DE LA OBRA:	
	Fecha del Contrato:	27/8/2021	Fecha de Orden de Inicio: 2/3/2022	a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	7,60%
	Monto Contractual.:	Gs 31.176.244.418	Plazo contractual: 360 DIAS	b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	26,93%
				C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	12,31%

A	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	
A.1	MONTO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	2.369.981.743
A.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	6.026.937.284
A.3	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	8.396.919.027
B	DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
B.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	2.369.981.743
B.2	SUBTOTAL	2.369.981.743
B.3	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	473.996.349
B.4	MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	1.695.985.394
C	DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS	
C.1	ANTICIPO	
C.1.a	MONTO DEL ANTICIPO	6.235.248.883
C.1.b	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA LA FECHA DEL CERTIFICADO ANTERIOR	1.205.387.457
C.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL PRESENTE CERTIFICADO	473.996.349
C.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.679.383.806
C.1.e	SALDO DE ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	4.555.865.077
C.2	RETENCION DE FONDO DE REPARO	
C.2.a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	118.459.087
C.2.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	301.386.864
C.2.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	419.845.951
C.3	RESUMEN	
C.3.a	SALDO DEL ANTICIPO	4.555.865.077
C.3.b	RETENCIONES DE FONDO DE REPARO ACUMULADAS	419.845.951
C.3.c	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	8.396.919.027
C.3.f	MONTO PAGADO A LA FECHA	12.532.938.153

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández
Representante Legal

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

Tecnología Del Sur S.A.E.
Tecsul S.A.E.
Ing. JOAQUIN FERNANDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
María Milena Arbuello de Alvarez
Notaria y Escribana Pública Reg. Nº 12
Rca. Dominicana Nº 241
Tel. [illegible] 634
Asunción - Paraguay

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

Ausente hoy cuatro

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	
SUL Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	DIRECCION GENERAL DE OBRAS Licitacion Publica Nacional ID N° 388451 DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ	CERTIFICADO N° 4 MES: JUNIO

Resolucion Municipal N°:	924/2021	AVANCE DE LA OBRA:	
Fecha del Contrato:	27/8/2021	a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	7,602%
Monto Contractual :	Gs 31.176.244.418	b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	26,934%
		C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	12,310%

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO	CERTIFICACIONES ANTERIORES		CERTIFICADO ACTUAL		CERTIFICADO ACUMULADO	
		% DE AVANCE	MONTO DE AVANCE	% DE AVANCE	MONTO DE AVANCE	% DE AVANCE	MONTO DE AVANCE
MONTO DE LOS TRABAJOS	31.176.244.418	19,33%	6.026.937.284,00	7,602%	2.369.981.743	26,934%	8.396.919.027
TOTALES	31.176.244.418						8.396.919.027

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO	MONTO DE CERTIFICACIONES ANTERIORES	MONTO DE CERTIFICACION ACTUAL	MONTO DE CERTIFICACIONES ACUMULADAS
MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS	31.176.244.418	6.026.937.284	2.369.981.743	8.396.919.027
DEVOLUCION DEL ANTICIPO 20%	6.235.248.883	1.205.387.457	473.996.349	1.679.383.806
FONDO DE REPARO 5%	1.558.812.221	301.346.864	118.499.087	419.845.951

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández
Representante Legal

ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

Tecnología Del Sur S.A.E.
Tecsul S.A.E.
Ing. JOAQUÍN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
Marta Helena S. Villalba de Alvarez
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 12
Rca. Dominicana N° 241
Tel.: 441.594
Asunción - Paraguay

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION
Pedro Oviedo Layas
Arquitecto

75(setenta y cinco)