CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.E.

RUC: 80033533-2

Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (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° 2

MES: ABRIL

Año: 2.022

Resolucion Municipal N°: 924/2021
Fecha del Contrato: 27/8/2021 Fecha de Orden de Inicio: 2/3/2021
Gs 31.176.244.416 Plazo contractual: 349 dias

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,61%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	12,40%
c) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	

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.
1	TRAMO AVDA. MOLAS LOPEZ(Desde calle Ing. Roque Zaldivar hasta Avda. San Martin)	Unidad Medida Global	1			-			3.645.943.835			
1.1	Excavación	Metros cúbicos	2.930			-		27.897	81.831.901	-	-	
1.2	Entibado	Metros cuadrados	562			-		165.923	93.613.538	-	-	
1.3	Relleno y compactación					-						
1.3.1	Asiento de alcantarilla Foky150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	142			-		824.545	117.065.390	-	-	
1.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	411			-		83.578	34.329.115	-	-	
1.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	461			-		80.578	37.146.458	-	-	
1.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	3.249			-		31.581	102.614.169	-	-	
1.4	Desagüe Pluvial					-						
1.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1.60 0.80	Metro lineal	385			-		2.601.706	1.001.656.810	-	-	
1.4.2	Registro pluvial T2	Unidad	5			-		22.526.426	112.632.130	-	-	
1.4.3	Registro pluvial T4	Unidad	1			-		22.077.318	22.077.318	-	-	
1.4.4	Sumidero de 2 boca - SM2	Unidad	18			-		12.605.210	226.531.780	-	-	
1.4.5	Sumidero de 3 boca - SM3	Unidad	2			-		21.052.123	42.104.246	-	-	
1.4.6	Tubería de Rs de Ø 600 mm	Metro lineal	70			-		473.312	33.131.840	-	-	
1.4.7	Tubería de H° A° de Ø 800 mm	Metro lineal	80			-		842.530	67.398.400	-	-	
1.5	Reubicación 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	Tubería de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	1.000			-		130.528	130.528.000	-	-	
1.5.4	Ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	350			-		90.638	31.723.300	-	-	
1.5.5	Asiento de tinga para colectores	Metros cúbicos	21			-		113.861	2.390.811	-	-	
1.5.6	Relleno (compactación de zanja (en vereda)	Metros cúbicos	315			-		33.652	10.600.830	-	-	
1.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Unidad	6			-		9.505.373	57.032.238	-	-	
1.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.350			-		6.222	8.399.700	-	-	
1.6	Reubicación de la red de agua potable					-						
1.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	325			-		23.240	7.553.000	-	-	
1.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	650			-		53.153	34.555.950	-	-	
1.6.3	Excavación	Metros cúbicos	260			-		27.897	7.253.220	-	-	
1.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	350			-		197.018	68.956.300	-	-	
1.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	32			-		63.184	2.022.888	-	-	
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			-		47.206	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			-		29.296	8.788.800	-	-	
1.6.10	Válvula 50 mm	Unidad	2			-		955.723	1.911.446	-	-	
1.6.11	Válvula 100 mm	Unidad	2			-		1.368.531	2.737.062	-	-	
1.6.12	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	650			-		6.223	4.044.300	-	-	
1.7	Pavimento					-						
1.7.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	6			-		820.472	4.923.776	-	-	
1.7.2	Remoción de cordones prefabricados	Metro lineal	1.158			-		11.659	13.987.492	-	-	
1.7.3	Cordón prefabricado 0.10x0.60- f'c=210 kg/cm2	Metro lineal	358			-		53.945	19.309.410	-	-	
1.7.4	Cordón cuneta f'c=210 kg/cm2	Metro lineal	661			-		153.210	101.279.610	-	-	
1.7.5	Remoción de empedrado (2 calzada)	Metros cuadrados	6.726			-		11.000	74.009.840	-	-	
1.7.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	5.111			-		57.831	295.554.483	-	-	
1.7.7	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	430			-		197.018	84.717.740	-	-	
1.7.8	Riego de liga - Imprimación	Litros	7.401			-		8.260	61.172.260	-	-	
1.7.9	Recapamiento asfáltico - liga 60 kg/m2	Toneladas	404			-		521.892	210.844.368	-	-	
1.7.10	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tipo 1 30 kg/m2	Toneladas	673			-		520.114	350.440.522	-	-	
2	TRAMO AVDA. MOLAS LOPEZ(Desde calle Pirre, Perez Valiente hasta Ing. Roque Zaldivar)	Unidad Medida Global	1			-			5.365.828.149			
2.1	Excavación	Metros cúbicos	7.247			-		27.897	202.159.559	-	-	
2.2	Entibado	Metros cuadrados	407			-		155.923	63.529.696	-	-	
2.3	Relleno y compactación					-						
2.3.1	Asiento de alcantarilla FGI-1500(VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	211			-		824.545	173.978.995	-	-	
2.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	633			-		83.578	52.908.874	-	-	
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	4.828			-		31.581	152.505.158	-	-	
2.4	Desagüe Pluvial					-						
2.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1.60 0.80	Metro lineal	564			-		2.601.706	1.467.362.184	-	-	
2.4.2	Registro pluvial T4	Unidad	5			-		22.077.318	110.386.590	-	-	
2.4.3	Registro pluvial T7	Unidad	1			-		34.315.231	34.315.231	-	-	
2.4.4	Sumidero de 2 boca - SM2	Unidad	29			-		12.605.210	365.493.580	-	-	
2.4.5	Tubería de H° de Ø 600 mm	Metro lineal	115			-		473.312	54.409.680	-	-	
2.4.6	Tubería de H°A° de Ø 800mm	Metro lineal	93			-		842.530	78.397.290	-	-	
2.5	Reubicación del desagüe cloacal					-						
2.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	304			-		197.018	59.854.912	-	-	

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

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández Salinas Lopez
REPRESENTANTE LEGAL

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL

33 (treinta y tres)

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.E.

RUC: 80033550-2

Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Teléfono (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° 2

MES: ABRIL

Año: 2.022

Resolucion Municipal N°: 924/2021
Fecha del Contrato: 27/8/2021 Fecha de Orden de Inicio: 2/3/2021
Gs 31.178.244.418 Plazo contractual: 210 días

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,61%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	12,40%
c) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	

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.
2.5.2	Excavación	Metros cúbicos	578			-		27.897	16.665.672	-	-	
2.5.3	Tubería de PEAD de Ø 200 mm	Metro lineal	400			-		102.795	41.118.000	-	-	
2.5.4	Remates domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	240			-		90.638	21.753.120	-	-	
2.5.5	Abierto de zanja para colectores	Metros cúbicos	35			-		115.851	4.516.338	-	-	
2.5.6	Relleno y compactación de zanjas	Metros cúbicos	578			-		33.602	19.400.632	-	-	
2.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Unidad	10			-		9.605.378	96.053.780	-	-	
2.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	640			-		6.222	3.982.080	-	-	
2.6	**Restauración de la red de agua corriente**					-						
2.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	624			-		23.240	14.501.760	-	-	
2.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.040			-		53.153	55.279.520	-	-	
2.6.3	Excavación	Metros cúbicos	499			-		27.897	13.920.603	-	-	
2.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	240			-		197.018	47.284.320	-	-	
2.6.5	Abierto y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	52			-		65.124	3.386.568	-	-	
2.6.6	En PVC de diámetro 150 mm, incluido accesorios	Metro lineal	200			-		84.905	16.981.000	-	-	
2.6.7	En PEAD de diámetro 8"	Metro lineal	600			-		341.461	204.876.600	-	-	
2.6.8	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	60			-		17.750	1.065.000	-	-	
2.6.9	En PEAD de diámetro 1" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	160			-		29.099	4.655.840	-	-	
2.6.10	Válvula 150 mm	Unidad	4			-		1.234.567	4.938.268	-	-	
2.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.640			-		5.222	8.563.600	-	-	
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			-		11.669	18.779.590	-	-	
2.7.3	Cordón ondulado 0.10/0.50 H Cº 210 kg/cm2	Metro lineal	458			-		55.985	25.632.610	-	-	
2.7.4	Cordón cuneta h=210 kg/cm2	Metro lineal	1.152			-		153.210	176.469.520	-	-	
2.7.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	7.592			-		11.030	83.739.760	-	-	
2.7.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	4.315			-		57.833	249.549.395	-	-	
2.7.7	Pavimento de hormigón armado, f'c=300, de alta resistencia inicial	Metros cúbicos	309			-		1.159.529	358.468.261	-	-	
2.7.8	Vigas de borde y de apoyo 25X40 cm - f'c=250 kg/cm2 - Acero: 4.012 Y 4.051, ED - 10.020 - 120	Metro lineal	361			-		291.511	78.775.651	-	-	
2.7.9	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	576			-		197.018	113.482.368	-	-	
2.7.10	Riego de liga - imprimación	Litros	8.351			-		8.590	69.814.360	-	-	
2.7.11	Riego bituminoso asfáltico - tipo 60 kg/m2	Tonelada	456			-		521.892	237.982.752	-	-	
2.7.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente (mezcla 100 kg/m2)	Tonelada	759			-		520.714	395.221.926	-	-	
3	TRAMO AVDA MOLAS LOPEZ (Desde Calle Rugelio hasta Pilar, Pares Impares)	Unidad Medida Global	1			-			22.324.477.434			
3.1	Excavación	Metros cúbicos	22.003	4.617,60	8.018	12.637,60	57%	27.897	614.515.115	240.193.170	112.082.249	352.255.419
3.2	Entibado	Metros cuadrados	2.891	135,60	915	1.050,60	37%	153.928	453.089.632	157.746.900	22.535.250	180.282.240
3.3	Demolición de canal existente	Metro lineal	551	99,60	245	335,60	61%	47.033	25.915.153	11.523.085	4.232.970	15.756.055
3.4	**Relleno y compactación**					-						
3.4.1	Asiento de alcantarilla F=D=150 (VER LAMINA N.- ST-01)	Metros cúbicos	861	217,25	13,12	230,38	27%	821.545	700.533.245	10.818.030	170.157.158	180.975.188
3.4.2	Base compactada con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	3.374	231,60	403	634,60	19%	63.578	207.035.422	32.472.934	18.613.518	51.086.452
3.4.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.663		1.663	1.663,00	100%	80.578	134.001.214	134.001.214	-	134.001.214
3.4.4	Relleno de material excelente y selecto (Fino)	Metros cúbicos	29.403	5.149,38	11193	16.342,38	74%	31.621	929.000.143	353.486.133	162.620.043	516.106.176
3.5	**Desague Pluvial**					-						
3.5.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1.8041.30	Metros lineal	1.145	69,60	225	294,60	25%	7.193.621	6.204.246.506	1.619.734.725	431.629.290	2.051.663.985
3.5.2	Registro pluvial T7	Unidad	7	1,00	3	4,00	57%	34.316.231	240.213.617	102.948.693	34.316.231	137.264.924
3.5.3	Sumidero de 2 bocas - SM2	Unidad	54	3,60		3,60	5%	12.630.210	454.671.180	-	38.088.630	38.088.630
3.5.4	Sumidero de 3 bocas - SM3	Unidad	8	1,00		1,00	11%	21.052.123	168.409.107	-	21.052.123	21.052.123
3.5.5	Tubería de H° de Ø 600 mm	Metro lineal	195			-		475.312	92.697.312	-	-	
3.5.6	Tubería de HA° de Ø 800 mm	Metro lineal	55			-		843.690	73.993.040	-	-	
3.5.7	Asiento de tubería con perfil bituminoso (e=0.10 m)	Metros cúbicos	57			-		115.851	6.774.507	-	-	
3.5.8	Estructura de drenaje 0.40X0.60m - losa perforada 6" y pedestal	Metro lineal	1.145			-		133.995	157.273.104	-	-	
3.5.9	Registro 0.80X0.60 para sistema de drenaje	Unidad	22			-		493.013	10.736.286	-	-	
3.6	**Restauración 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	1.208	1.228,60		1.228,60	53%	27.897	34.154.512	-	34.257.516	34.257.516
3.6.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 250 mm	Metro lineal	500			-		349.752	174.876.000	-	-	
3.6.4	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 300 mm	Metro lineal	400			-		412.787	165.102.800	-	-	
3.6.5	Prov. y coloc. de remates domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	540			-		90.638	48.944.520	-	-	
3.6.6	Abierto de zanja para colectores	Metros cúbicos	65	86,00		86,00	100%	133.851	10.221.156	-	10.221.156	10.221.156
3.6.7	Relleno y compactación de zanjas (en veredas)	Metros cúbicos	1.296	1.052,00		1.052,00	81%	33.602	43.551.872	-	35.443.924	35.443.924
3.6.8	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Unidad	7	1,00		1,00	14%	9.605.378	68.637.648	-	9.605.378	9.605.378
3.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.440			-		5.222	8.563.680	-	-	
3.7	**Restauración de la red de agua corriente**					-						
3.7.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	702		702	702,00	100%	23.240	16.314.480	16.314.480	-	16.314.480
3.7.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.040			-		53.153	55.279.520	-	-	
3.7.3	Excavación	Metros cúbicos	618			-		27.897	17.164.552	-	-	
3.7.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	432			-		197.018	85.111.776	-	-	

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

TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández López
REPRESENTANTE LEGAL

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
Notaría Reg. Nº 12

36 (treinta y seis)

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	
Tecnologia del Sur S.A.E. RUC: 80030539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonía (525-21) 223 751 ; 223 158 ; 223 873 ASUNCION - PARAGUAY	**DIRECCION GENERAL DE OBRAS** **Licitacion Publica Nacional ID N° 388451** **DESAGUE FLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ**	**CERTIFICADO N° 2** **MES: ABRIL** **Año: 2.022**

Resolucion Municipal N°: 924/2021
Fecha del Contrato: 27/8/2021 Fecha de Orden de Inicio: 2/3/2021
Gs 31.178.244.418 Plazo contractual: 360 días

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,61%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	12,40%
c) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	

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.
3.7.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	117			-		65.124	7.626.528	-	-	
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 6" incluido accesorios	Metro lineal	1.000			-		343.451	343.451.000	-	-	
3.7.8	En PEAD de diámetro 3/4" (remates) incluido accesorios	Metro lineal	240			-		17.750	4.260.000	-	-	
3.7.9	En PEAD de diámetro 1" (remates) incluido accesorios	Metro lineal	300			-		22.295	6.688.500	-	-	
3.7.10	Válvula 150 mm	Unidad	4			-		1.523.750	6.095.000	-	-	
3.7.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	2.340			-		6.222	14.559.480	-	-	
3.8	Pretiqueta					-						
3.8.1	Remoción de pretiqueta existente	Unidad	5			-		620.472	3.102.360	-	-	
3.8.2	Remoción de cordones	Metro lineal	15.140	109,69	235	335,00	2%	11.859	188.176.260	2.739.865	1.165.900	3.905.765
3.8.3	Cordón prefabricado 0,180X0,50-FC 40-210 kg/cm2	Metro lineal	1.358			-		53.645	64.784.310	-	-	
3.8.4	Cordón cunetta f'c=210 kg/cm2	Metro lineal	14.562			-		159.310	2.308.294.220	-	-	
3.8.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	15.308	709,69	1645	2.345,69	14%	11.000	169.737.500	18.164.350	7.721.000	25.885.350
3.8.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	9.157			-		57.633	531.311.771	-	-	
3.8.7	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	7.491			-		191.018	1.475.601.535	-	-	
3.8.8	Riego de liga - imprimación	Litros	16.356			-		3.360	138.985.950	-	-	
3.8.9	Pavimento de hormigón hidráulico, f'c=250, de alta resistencia inicial	Metros cúbicos	1.221			-		1.353.509	1.415.830.749	-	-	
3.8.10	Vigas de borde y de remate 25x40 cm - f'c=280 kg/cm2 - Acero A 013 Y EST 06 - 10/20 - 12K	Metro lineal	254			-		201.511	51.183.794	-	-	
3.8.11	Requerimiento asfáltico - tasa 60 kg/m2	Tonelada	983			-		521.892	513.019.836	-	-	
3.8.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 120 kg/m2	Tonelada	1.559			-		529.714	653.450.248	-	-	
3.9	Varios					-						
3.9.1	Señalización horizontal con pintura termoplástica de color blanco y amarillo	Metros cuadrados	3.300			-		92.185	305.361.600	-	-	
3.9.2	Señalización vertical - cartelería reglamentaria y preventiva	Unidad	224		24	24,00	11%	1.571.185	351.845.824	37.708.464	-	37.708.464
3.9.3	Cartel de Obra	Unidad	3		1	1,00	33%	3.438.016	10.314.048	3.438.016	-	3.438.016
Incluye suministro, colocación y pintura de cordones, cunetas y cuadrícula (cumplidos todos y cada uno)										2.741.270.119	1.124.222.345	3.865.492.465
								MONTOS TOTALES, IVA Incluido		2.741.270.119	1.124.222.345	3.865.492.465

TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández Sabino
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
Maria Filomena de Villalba de Schaeca
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 12
Rca. Dominicana N° 241
Tel.: 441.594
Asunción - Paraguay

3 SC Treinta y cinco

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	CERTIFICADO N° 2
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Teléfonos (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	MES: ABRIL

Resolucion Municipal N°:	924/2021	AVANCE DE LA OBRA:	
Fecha del Contrato:	27/8/2021	a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,606%
Monto Contractual :	Gs 31.176.244.418	b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	12,399%
		C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	

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	8,79%	2.741.270.119,40	3,606%	1.124.222.346	12,399%	3.865.492.465
TOTALES	31.176.244.418						3.865.492.465

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	2.741.270.119	1.124.222.346	3.865.492.465
DEVOLUCION DEL ANTICIPO 20%	6.235.248.883	548.254.024	224.844.469	773.098.493
FONDO DE REPARO 5%	3.865.492.465	137.063.506	56.211.117	193.274.623

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

TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
Ing. Joaquín Fernández Fabio López
REPRESENTANTE LEGAL

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

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
María Fabiola de Almada de Alvarez
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 12
Rca. Dominicana N° 241
Tel.: 441 594
Asunción - Paraguay

36 (treinta y seis)

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	CERTIFICADO N° 2
Tecnologia del Sur S.A. RUC: 80013593-2 Tte. Coronel Agüe Velázquez 373 Telefonos (595-21) 223 751 ; 223 855 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	Contratacion de Obras Licitacion Publica Nacional ID N° 388451 DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ	MES: ABRIL Año: 2.022

Resolucion Municipal N°:	824/2021			AVANCE DE LA OBRA:	
Fecha del Contrato:	27/8/2021	Fecha de Orden de Inicio:	2/3/2021	a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	3,61%
Monto Contractual :	Gs 31.176.244.418	Plazo contractual:	360 DIAS	b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	12,40%
				C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	

A	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	
A.1	MONTO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	1.124.222.346
A.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	2.741.270.119
A.3	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	3.865.492.465
B	DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
B.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	1.124.222.346
B.2	SUBTOTAL	1.124.222.346
B.3	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	224.844.469
B.4	MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	899.377.877
C	DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS	
C.1	ANTICIPO	
C.1.a	MONTO DEL ANTICIPO	6.235.245.683
C.1.b	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA LA FECHA DEL CERTIFICADO ANTERIOR	548.254.024
C.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL PRESENTE CERTIFICADO	224.844.469
C.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	773.098.493
C.1.e	SALDO DE ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	5.462.150.390
C.2	RETENCION DE FONDO DE REPARO	
C.2.a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	56.211.117
C.2.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	137.063.506
C.2.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	193.274.623
C.3	RESUMEN	
C.3.a	SALDO DEL ANTICIPO	5.462.150.390
C.3.b	RETENCIONES DE FONDO DE REPARO ACUMULADAS	137.063.506
C.3.c	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	3.865.492.465
C.3.f	MONTO PAGADO A LA FECHA	9.190.679.349

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

TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.E.
TECSUL S.A.E.
ING. Joaquin Fernández Solano López
REPRESENTANTE LEGAL

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

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
María Helena Ortiz Valdelles de Amarco
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 12
Rca. Dominicana N° 241
Tel. 441.584
Asunción - Paraguay

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

Entrevistas Sueldo)