CONTRATISTA

SUL S.A.E.

Tecnologia del Sur S.A.E.

RUC: 80015539-2

Tte. Coronel Agustin Velazquez 373
Teléfonos (595 21) 223 754 ; 223 655 ; 223 670

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° 3

MES: MAYO

Año: 2.022

Resolucion Municipal N°: 924/2021
Fecha del Contrato: 27/07/2021 Fecha de Orden de Inicio: 2/3/2022
Gs 31.178.244.418 Plazo contractual: 360 días

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	6,93%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,35%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	29,91%

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			-			3.445.943.835			
1.1	Excavación	Metros cúbicos	2.935			-		27.897	81.821.601	-	-	
1.2	Entibado	Metros cuadrados	582			-		160.828	93.613.536	-	-	
1.3	Relleno y compactación					-						
1.3.1	Asiento de alcantarilla Fde=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	142			-		824.545	117.065.390	-	-	
1.3.2	Base compactada con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	431			-		80.578	34.729.118	-	-	
1.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	461			-		80.578	37.142.458	-	-	
1.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	3.342			-		31.531	105.364.723	-	-	
1.4	Desague Pluvial					-						
1.4.1	Alcantarilla cajón simple - ACS 1.80X1.80	Metro lineal	395			-		2.851.705	1.021.058.810	-	-	
1.4.2	Registro pluvial T2	Unidad	5			-		22.528.428	112.632.130	-	-	
1.4.3	Registro pluvial T4	Unidad	1			-		22.077.318	22.077.318	-	-	
1.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	18			-		12.696.210	228.531.780	-	-	
1.4.5	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	2			-		21.052.123	42.104.246	-	-	
1.4.6	Tubería de H° A° de Ø 800 mm	Metro lineal	70			-		478.312	33.481.840	-	-	
1.4.7	Tubería de H° A° de Ø 600 mm	Metro lineal	65			-		860.830	67.224.450	-	-	
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	1.600			-		100.578	160.928.000	-	-	
1.5.4	Ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	360			-		90.838	31.722.300	-	-	
1.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	21			-		118.551	2.488.871	-	-	
1.5.6	Relleno y compactación de zanjas (sin vereda)	Metros cúbicos	315			-		33.692	10.609.830	-	-	
1.5.7	Construcción de Registros Cloacal construcción Especial de H°A° SEGUN PLANOS	Unidad	6			-		9.805.318	58.831.908	-	-	
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	325			-						
1.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	650			-		23.242	7.550.000	-	-	
1.6.3	Excavación	Metros cúbicos	260			-		53.153	34.565.650	-	-	
1.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	300			-		27.897	7.369.220	-	-	
1.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	32			-		197.018	63.045.500	-	-	
1.6.6	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	65			-		65.184	2.085.888	-	-	
1.6.7	En PVC de diámetro 100 mm incluido accesorios	Metro lineal	250			-		37.147	1.857.350	-	-	
1.6.8	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	53			-		47.205	11.601.150	-	-	
1.6.9	En PEAD de diámetro 1" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	350			-		17.710	887.500	-	-	
1.6.10	Válvula 50 mm	Unidad	2			-		29.328	8.788.800	-	-	
1.6.11	Válvula 100 mm	Unidad	2			-		965.723	1.971.445	-	-	
1.6.12	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	450			-		1.368.631	2.737.042	-	-	
1.7	Pavimento					-		6.222	4.664.300	-	-	
1.7.1	Remoción de registros diversos	Unidad	8			-						
1.7.2	Remoción de cordones prefabricados	Metro lineal	1.150			-		620.472	4.993.776	-	-	
1.7.3	Cordón prefabricado 0.15X0.50- FCK=210 Kg/cm2	Metro lineal	358			-		11.658	13.967.492	-	-	
1.7.4	Cordón cunetta fck=210 kg/cm2	Metro lineal	881			-		50.545	18.909.410	-	-	
1.7.5	Remoción de empedrado (2 calzadas)	Metros cuadrados	6.729			-		159.210	137.079.610	-	-	
1.7.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	5.111			-		11.005	74.209.843	-	-	
1.7.7	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	450			-		57.833	299.504.445	-	-	
1.7.8	Riego de liga - imprimación	Litros	7.451			-		197.618	84.717.743	-	-	
1.7.9	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	204			-		6.350	61.872.360	-	-	
1.7.10	Carpeta con formación asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	873			-		321.892	210.844.308	-	-	
2	TRAMO AVDA MOLAS LOPEZ(Desde calle Ruta, Fanor Valiente hasta Ing. Roque Zaldivar)	Unidad Medida Global	1			-		520.714	350.440.522	-	-	
2.1	Excavación	Metros cúbicos	7.247			-			5.300.823.319			
2.2	Entibado	Metros cuadrados	437			-		27.897	202.189.359	-	-	
2.3	Relleno y compactación					-		156.928	67.939.696	-	-	
2.3.1	Asiento de alcantarilla Fde=150(VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	211			-						
2.3.2	Base compactada con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	633			-		824.545	173.878.995	-	-	
2.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	677			-		80.578	51.005.674	-	-	
2.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	5.076			-		80.578	54.551.305	-	-	
2.4	Desague Pluvial					-		31.531	160.106.158	-	-	
2.4.1	Alcantarilla cajón simple - ACS 1.80X1.80	Metro lineal	564			-						
2.4.2	Registro pluvial T4	Unidad	5			-		2.851.705	1.607.362.184	-	-	
2.4.3	Registro pluvial T2	Unidad	1			-		22.077.318	110.386.590	-	-	
2.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	28			-		34.318.231	34.318.231	-	-	
2.4.5	Tubería de H° de Ø 800 mm	Metro lineal	115			-		12.696.210	355.463.880	-	-	
2.4.6	Tubería de H°A° de Ø 600mm	Metro lineal	80			-		478.312	55.006.880	-	-	
								860.830	18.157.130	-	-	

Tecnología 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

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
Abogado
Notario Nº 12

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

52 (cincuenta y dos)

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.E.

RUC: 80035591-2
Tte. Coronel Ayala Velazquez 313
Telefonos (595-21) 223 751 ; 223 851 ; 223 813
ASUNCION - PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 380451

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

CERTIFICADO N° 3

MES: MAYO

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: 365 dias

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	6,93%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,33%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	29,91%

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	Readecuación del desagüe diagonal											
2.5.1	Remoción y recosición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	384			-		197.018	75.654.912	-	-	
2.5.2	Excavación	Metros cúbicos	576			-		27.897	15.068.872	-	-	
2.5.3	Tuberías de PEAD de Ø 200 mm	Metro lineal	450			-		102.235	46.118.000	-	-	
2.5.4	Ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	240			-		90.633	21.753.120	-	-	
2.5.5	Anillo de zanja para colectores	Metros cúbicos	38			-		118.851	4.516.338	-	-	
2.5.6	Relleno y compactación de zanjas	Metros cúbicos	576			-		33.692	19.400.832	-	-	
2.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HFº 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	Readecuación de la red de agua corriente					-				-	-	
2.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	624			-		23.242	14.501.760	-	-	
2.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.040			-		53.163	55.289.520	-	-	
2.6.3	Excavación	Metros cúbicos	499			-		27.897	13.922.601	-	-	
2.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	242			-		197.018	47.684.300	-	-	
2.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	63			-		65.184	3.309.568	-	-	
2.6.6	En PVC de diámetro 150 mm, incluido accesorios	Metro lineal	200			-		84.905	15.981.000	-	-	
2.6.7	En PEAD de diámetro 8"	Metro lineal	600			-		343.481	206.088.600	-	-	
2.6.8	En PEAD de diámetro 3/4" (roscables) incluido accesorios	Metro lineal	80			-		17.750	1.420.000	-	-	
2.6.9	En PEAD de diámetro 1" (roscables) incluido accesorios	Metro lineal	160			-		29.656	4.697.300	-	-	
2.6.10	Válvula 150 mm	Unidad	4			-		1.231.587	4.959.288	-	-	
2.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.040			-		8.222	8.470.880	-	-	
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			-		11.658	18.770.980	-	-	
2.7.3	Cordón prefabricado 0.10X0.53-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	458			-		55.845	25.622.810	-	-	
2.7.4	Cordón cuneta f'c=210 kg/cm2	Metro lineal	1.152			-		132.210	152.330.880	-	-	
2.7.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	7.592			-		11.030	83.739.760	-	-	
2.7.6	Disposición de empedrado	Metros cuadrados	4.115			-		57.833	238.049.395	-	-	
2.7.7	Pavimento de hormigón armado, f'c=250, de alta resistencia inicial	Metros cúbicos	209			-		1.156.569	241.828.921	-	-	
2.7.8	Vigas de borde y de frenado 25X40 cm - f'c=250kg/cm2 - Acero 4.012 Y EST. Ø3 - 10/30 - 120	Metro lineal	581			-		201.611	78.775.591	-	-	
2.7.9	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	574			-		197.018	113.132.588	-	-	
2.7.10	Riego de liga - imprimación	Litros	8.351			-		9.360	78.144.360	-	-	
2.7.11	Regularización asfáltica - tipo 60 kg/m2	Toneladas	456			-		521.692	237.892.752	-	-	
2.7.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tipo 100 kg/m2	Toneladas	759			-		520.114	394.221.926	-	-	
3	TRAMO AVDA MOLAS LOPEZ (Desde Calle Rapida hasta Fbro. Fuera Vallena)	Unidad Medida Global	1			-			22.224.477.411			
3.1	Excavación	Metros cúbicos	22.028	4.613.00	12617	17.249.00	78%	27.897	614.515.119	352.265.419	128.639.851	480.644.280
3.2	Entibado	Metros cuadrados	2.854	-	1080	1.080.00	37%	166.928	483.069.632	180.282.240	-	180.282.240
3.3	Demolición de canal existente	Metro lineal	551	145.00	335	480.00	87%	47.093	25.915.183	15.768.055	6.810.785	22.578.840
3.4	Relleno y compactación											
3.4.1	Asiento de alcantarilla Fc'=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	861	128.00	230.4	358.40	41%	624.545	700.933.245	160.976.160	105.641.760	266.618.920
3.4.2	Base compactada con material de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	3.214	384.00	634	1.018.00	31%	60.538	267.035.492	61.068.452	30.841.552	92.029.404
3.4.3	Relleno compactado con material de cantera	Metros cúbicos	1.663		1663	1.663.00	100%	80.538	134.001.214	134.001.214	-	134.001.214
3.4.4	Relleno de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	23.403	6.069.70	16343.3	22.412.00	95%	31.551	733.090.143	516.106.176	191.687.198	707.793.372
3.5	Desagüe Pluvial					-						
3.5.1	Alcantarilla celular TEPEE - ACT 1.00X1.60	Metro lineal	1.148	200.00	285	485.00	42%	7.198.611	8.264.246.508	2.051.683.585	1.439.764.200	3.491.428.185
3.5.2	Registro pluvial T7	Unidad	7	2.00	4	6.00	86%	34.318.231	240.233.617	137.264.924	68.632.462	205.897.386
3.5.3	Sumideros de 2 bocas - SM2	Unidad	24	4.00	3	7.00	21%	62.606.210	437.671.162	38.088.630	60.784.840	98.873.470
3.5.4	Sumideros de 3 bocas - SM3	Unidad	9	3.00	1	4.00	44%	21.052.123	189.459.157	21.052.123	63.156.369	84.208.492
3.5.5	Tubería de Hº de Ø 800 mm	Metro lineal	120	81.00		81.00	68%	476.312	57.157.312	-	38.743.272	38.743.272
3.5.6	Tubería de HFº de Ø 800 mm	Metro lineal	58			-		640.850	37.173.300	-	-	
3.5.7	Asiento de tubería con piedra triturada (e= 0.10 m)	Metros cúbicos	57			-		118.851	6.774.507	-	-	
3.5.8	Estructura de desagüe Ø 4000 mm - ancho cuneta de 6" y pasarela	Metro lineal	1.169			-		135.868	158.873.784	-	-	
3.5.9	Registro Ø 600x0.50 para sistema de drenaje	Unidad	22			-		438.013	10.736.268	-	-	
3.6	Readecuación del desagüe diagonal					-						
3.6.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	864			-		197.018	170.223.552	-	-	
3.6.2	Excavación	Metros cúbicos	1.293	68.00	1318	1.386.00	100%	27.897	38.154.512	34.257.616	1.896.896	36.154.512
3.6.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 250 mm	Metro lineal	500			-		349.752	174.878.000	-	-	
3.6.4	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 300 mm	Metro lineal	400			-		412.757	165.102.800	-	-	
3.6.5	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	540			-		80.639	43.544.520	-	-	
3.6.6	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	86		86	86.00	100%	118.851	10.221.186	10.221.186	-	10.221.186
3.6.7	Relleno y compactación de zanjas (en veredas)	Metros cúbicos	1.295	114.00	1082	1.196.00	100%	33.692	43.551.872	36.443.924	7.207.948	43.651.872
3.6.8	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular	Unidad	7	1.00	1	2.00	29%	8.605.378	68.837.648	9.605.378	9.605.378	19.210.756
3.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.040			-		8.222	8.550.880	-	-	
3.7	Readecuación de la red de agua corriente					-						

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. Joaquin Fernández
Representante Legal

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE
Notaría y Escribanía Nº 12

Pedro Oviedo Zarate
Arquitecto

53 (cincuenta y tres).

CONTRATISTA

Tecnologia del Sur S.A.E.

RUC: 80033539-2

Tte. Coronel Ayala Velazquez 373

Telefonos (595 21) 223 751 ; 223 851 ; 221 878

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° 3

MES: MAYO

Año: 2.022

Resolucion Municipal N°: 824/2021

Fecha del Contrato: 27/8/2021 Fecha de Orden de Inicio: 2/3/2022

Gs 31.178.244.418 Plazo contractual: 360 dias

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	8,93%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,33%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	29,81%

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	707		707	707,00	100%	23.242	16.314.490	16.314.490	-	16.314.490
3.7.2	Remoción y recolocación de empedrado	Metros cuadrados	935			-		53.183	49.760.568	-	-	
3.7.3	Excavación	Metros cúbicos	618			-		27.827	17.184.552	-	-	
3.7.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	432			-		197.018	85.111.776	-	-	
3.7.5	Acarreo y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	117			-		65.184	7.626.528	-	-	
3.7.6	En PVC de diámetro 150 mm, incluido accesorios	Metro lineal	850			-		84.903	27.924.000	-	-	
3.7.7	En PVC de diámetro 8" incluido accesorios	Metro lineal	1.000			-		343.461	343.461.000	-	-	
3.7.8	En PEAD de diámetro 3/4" (mamelos) incluido accesorios	Metro lineal	240			-		17.750	4.260.000	-	-	
3.7.9	En PEAD de diámetro 1" (mamelos) incluido accesorios	Metro lineal	320			-		29.594	9.469.600	-	-	
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	**Pavimento**					-						
3.8.1	Remoción de registros deteriorados	Unidad	5			-		620.472	3.102.360	-	-	
3.8.2	Remoción de cordones	Metro lineal	18.140	200,00	335	535,00	3%	11.669	188.176.260	3.905.765	2.331.600	6.237.365
3.8.3	Cordón prefabricado 0.10X0.50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	1.159			-		55.845	64.764.310	-	-	
3.8.4	Cordón cuneta f'ck=210 kg/cm2	Metro lineal	14.862			-		159.210	2.365.284.220	-	-	
3.8.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	18.308	1.430,00	2315	3.745,00	23%	11.000	150.737.560	25.085.350	15.442.000	41.307.350
3.8.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	9.587			-		57.833	551.311.721	-	-	
3.8.7	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	7.491			-		197.018	1.475.651.838	-	-	
3.8.8	Riego de liga - imprimación	Litros	18.308			-		8.380	153.365.960	-	-	
3.8.9	Pavimento de hormigón hidráulico, f'c=250, de alta resistencia inicial	Metros cúbicos	1.221			-		1.159.559	1.415.833.749	-	-	
3.8.10	Vías de borde y de frente 25x40 cm - f'c=250kg/cm2 - Aplic. 4.012 Y EST.02 - 10000 - 170	Metro lineal	254			-		201.511	51.183.794	-	-	
3.8.11	Reparaciones asfálticas - Base 60 kg/cm2	Tonelada	980			-		521.692	511.019.831	-	-	
3.8.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente base 300 kg/cm2	Tonelada	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	3.360			-		91.185	306.381.600	-	-	
3.9.2	Señalización vertical - señalería reglamentaria y preventiva	Unidad	224		24	24,00	11%	1.571.188	351.845.664	37.708.464	-	37.708.464
3.9.3	Cartel de Obra	Unidad	3		1	1,00	33%	3.439.016	10.314.048	3.439.016	-	3.439.016
									31.178.244.418	3.865.492.465	2.161.444.819	6.026.937.284
							MONTOS TOTALES, IVA Incluido			3.865.492.465	2.161.444.819	6.026.937.284

Treinta y seis millones doscientos setenta y seis millones doscientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos dieciocho guaraníes.-----

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

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

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
María Teresa del Valle de Alvarez
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 12
Rca. Dominicana N° 241
Tel.: 441.594
Asunción - Paraguay

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Sy (Cincuenta y cuatro)

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	CERTIFICADO Nº 3
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80035012 Tte. Corcoal Ayala Velázquez 371 Teléfonos (595-21) 229 754 ; 229 855 ; 229 870 ASUNCION - PARAGUAY	Contratacion de Obras Licitacion Publica Nacional ID N° 388451 DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ	MES: MAYO Año: 2.022

Resolucion Municipal Nº:	924/2021		
Fecha del Contrato:	27/8/2021	Fecha de Orden de Inicio:	2/3/2022
Monto Contractual :	Gs 31.176.244.418	Plazo contractual:	350 DIAS

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	6,93%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,33%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	29,91%

A	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	
A.1	MONTO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	2.161.444.819
A.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	3.865.492.465
A.3	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	6.026.937.284
B	DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
B.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	2.161.444.819
B.2	SUBTOTAL	2.161.444.819
B.3	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	432.288.964
B.4	MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	1.729.155.855
C	DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS	
C.1	ANTICIPO	
C.1.a	MONTO DEL ANTICIPO	6.235.248.683
C.1.b	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA LA FECHA DEL CERTIFICADO ANTERIOR	773.098.493
C.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL PRESENTE CERTIFICADO	432.288.964
C.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	1.205.387.457
C.1.e	SALDO DE ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	5.029.861.426
C.2	RETENCION DE FONDO DE REPARO	
C.2.a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	108.072.241
C.2.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	193.274.623
C.2.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	301.346.864
C.3	RESUMEN	
C.3.a	SALDO DEL ANTICIPO	5.029.861.426
C.3.b	RETENCIONES DE FONDO DE REPARO ACUMULADAS	301.346.864
C.3.c	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	6.026.937.284
C.3.f	MONTO PAGADO A LA FECHA	10.755.451.645

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

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

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

ING. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

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

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
María Isabel Villalba de Amaro
Notaria y Escribano Público Reg. Nº 12
República Dominicana Nº 241
Tel: 441.594
Asunción - Paraguay

55 (cincuenta y cinco).

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Teléfonos (595-21) 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° 3 MES: MAYO

Resolucion Municipal N°:	924/2021	AVANCE DE LA OBRA:	
Fecha del Contrato:	27/8/2021	a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	6,933%
Monto Contractual :	Gs 31.176.244.418	b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	19,332%
		C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	29,910%

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	12,40%	3.865.492.465,00	6,933%	2.161.444.819	19,332%	6.026.937.284
TOTALES	31.176.244.418						6.026.937.284

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	3.865.492.465	2.161.444.819	6.026.937.284
DEVOLUCION DEL ANTICIPO 20%	6.235.248.883	773.098.493	432.288.964	1.205.387.457
FONDO DE REPARO 5%	1.558.812.221	193.274.623	108.072.241	301.346.864

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

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

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

86 Cincuenta y seis