CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.E.

RUC: 80033339-2

Tte. Coronel Ayala Velázquez 313
Teléfonos (595 21) 223 754 ; 223 851 ; 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° 5

MES: JULIO

Año: 2 022

Resolucion Municipal N°: 624/2021
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:	7,07%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	34,01%
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.
1	TRAMO AVDA. MOLAS LOPEZ(Desde calle Ing. Roque Zaldívar hasta Avda. San Martín)	Unidad Medida Global	1			-			3 645 943 835			
1.1	Excavación	Metros cúbicos	2 693			-		27 697	81 821 601	-	-	
1.2	Entibado	Metros cuadrados	562			-		166 928	93 813 535	-	-	
1.3	Relleno y compactación					-						
1.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA IIL-ST-01)	Metros cúbicos	142			-		824 545	117 085 330	-	-	
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	431			-		80 578	37 145 458	-	-	
1.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	3 549			-		31 581	105 764 769	-	-	
1.4	Desagüe Pluvial					-						
1.4.1	Alcantarilla cajón simple - ACS 1,60X1,60	Metro lineal	385			-		2 601 705	1 001 655 610	-	-	
1.4.2	Registro pluvial T2	Unidad	5			-		22 528 428	112 632 150	-	-	
1.4.3	Registro pluvial T4	Unidad	1			-		22 077 318	22 077 318	-	-	
1.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	19			-		12 095 210	229 531 780	-	-	
1.4.5	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	2			-		21 052 123	42 104 246	-	-	
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	80			-		842 833	67 265 400	-	-	
1.5	Readecuación del desagüe pluvial					-						
1.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	210			-		197 015	41 373 750	-	-	
1.5.2	Excavación	Metros cúbicos	315			-		27 697	8 787 555	-	-	
1.5.3	Tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	1 600			-		150 518	100 518 600	-	-	
1.5.4	Ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	360			-		50 558	31 723 500	-	-	
1.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	31			-		119 651	2 495 671	-	-	
1.5.6	Relleno y compactación de zanja (en veredas)	Metros cúbicos	315			-		33 552	10 609 830	-	-	
1.5.7	Construcción de Registros Cloacales contra triángulo de 1,00* SEGUN PLANOS	Unidad	6			-		9 805 378	58 832 268	-	-	
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	325			-		23 243	7 553 600	-	-	
1.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	650			-		53 163	34 555 950	-	-	
1.6.3	Excavación	Metros cúbicos	250			-		27 697	7 253 220	-	-	
1.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	350			-		197 018	69 956 300	-	-	
1.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	27			-		86 164	2 065 888	-	-	
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	11 801 500	-	-	
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			-		22 263	6 789 150	-	-	
1.6.10	Válvula 50 mm	Unidad	2			-		593 723	1 871 446	-	-	
1.6.11	Válvula 150 mm	Unidad	2			-		1 368 531	2 737 062	-	-	
1.6.12	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	650			-		6 222	4 044 550	-	-	
1.7	Pavimento					-						
1.7.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	8			-		570 472	4 563 776	-	-	
1.7.2	Remoción de cordones prefabricados	Metro lineal	1 199			-		11 652	13 967 492	-	-	
1.7.3	Cordón prefabricado 0,10x0,50- FCK=210 Kg/cm2	Metro lineal	338			-		55 945	18 909 410	-	-	
1.7.4	Cordón cuneta fck=210 kg/cm2	Metro lineal	861			-		159 210	137 079 810	-	-	
1.7.5	Remoción de empedrado (2 calzada)	Metros cuadrados	6 728			-		11 030	74 209 840	-	-	
1.7.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	5 111			-		57 633	295 584 463	-	-	
1.7.7	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	450			-		187 018	84 717 743	-	-	
1.7.8	Riego de liga - Imprimación	Litros	7 431			-		8 350	61 872 350	-	-	
1.7.9	Regularización asfáltica - lasa 60 kg/m2	Tonelada	424			-		521 832	210 644 368	-	-	
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 Pbro. Pedro Velloso hasta Ing. Roque Zaldívar)	Unidad Medida Global	1			-			5 826 833 319			
2.1	Excavación	Metros cúbicos	7 217	4 059,00	1059	5 118,00	71%	27 697	202 169 550	29 542 923	113 233 023	142 776 946
2.2	Entibado	Metros cuadrados	427	150,00		150,00	37%	168 928	67 932 600	-	25 039 200	25 039 200
2.3	Relleno y compactación					-						
2.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA IIL-ST-01)	Metros cúbicos	211	120,00	30	150,00	71%	824 545	173 578 695	24 738 350	99 843 400	124 581 750
2.3.2	Base compactada con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	633	350,00	50	400,00	71%	80 578	51 005 874	7 252 020	29 008 080	36 260 100
2.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	677	677,00		677,00	100%	80 578	54 551 306	-	54 551 306	54 551 306
2.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	5 078	3 929,40	1 146,6	5 076,00	100%	31 581	160 305 156	38 210 776	124 094 381	160 305 156
2.4	Desagüe Pluvial					-						
2.4.1	Alcantarilla cajón simple - ACS 1,60X1,60	Metro lineal	384	444,00	120	564,00	100%	2 601 705	1 467 362 164	312 204 720	1 155 157 464	1 467 362 184
2.4.2	Registro pluvial T4	Unidad	5	2,00		2,00	40%	22 077 318	110 386 590	-	44 154 632	44 154 632
2.4.3	Registro pluvial T7	Unidad	1			-		34 316 231	34 316 231	-	-	
2.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	29			-		12 029 210	355 493 830	-	-	
2.4.5	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	115			-		478 312	55 005 880	-	-	
2.4.6	Tubería de HºAº de Ø 800mm	Metro lineal	93			-		842 833	78 187 169	-	-	

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

Pedro Oviedo Arias

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE
Notaría y Escribanía Pública Alicia Nº 12
Tte. Cnel. Ayala Velázquez 313
Asunción - Paraguay

90/Inverdal

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.E.

RUC: [illegible]

Tte. Coronel Ayala Vázquez 373
Teléfonos (595 21) 223 784 ; 223 835 ; 223 878
ASUNCION - PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 386451

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

CERTIFICADO N° 5

MES: JULIO

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: 300 días

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	7,07%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	34,01%
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	Readecuación del desagüe cloacal											
2.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapisa	Metros cuadrados	384			-						
2.5.2	Excavación	Metros cúbicos	578			-		197.018	75.634.512	-	-	
2.5.3	Tuberías de PEAD de Ø 200 mm	Metro lineal	400			-		27.697	18.038.672	-	-	
2.5.4	Ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	240			-		102.795	41.118.000	-	-	
2.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	38			-		80.638	21.753.120	-	-	
2.5.6	Relleno y compactación de zanjas	Metros cúbicos	576			-		118.851	4.516.338	-	-	
2.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Unidad	10			-		33.682	19.400.832	-	-	
2.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	640			-		9.605.378	69.053.780	-	-	
2.6	Readecuación de la red de agua corriente					-		6.222	3.602.080	-	-	
2.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	624			-						
2.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.040			-		23.243	14.501.760	-	-	
2.6.3	Excavación	Metros cúbicos	499			-		53.163	55.289.520	-	-	
2.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapisa	Metros cuadrados	240			-		27.697	13.920.696	-	-	
2.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	52			-		197.018	47.284.320	-	-	
2.6.6	En PVC de diámetro 150 mm, incluido accesorios	Metro lineal	200			-		65.184	3.360.558	-	-	
2.6.7	En PEAD de diámetro 8"	Metro lineal	600			-		64.605	16.031.000	-	-	
2.6.8	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	80			-		343.461	208.688.600	-	-	
2.6.9	En PEAD de diámetro 1" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	160			-		17.750	1.420.000	-	-	
2.6.10	Válvula 150 mm	Unidad	4			-		29.205	4.687.320	-	-	
2.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.640			-		1.234.557	4.938.228	-	-	
2.7	Pavimento					-		6.222	6.470.880	-	-	
2.7.1	Remoción de tapaderas cloacales	Unidad	6			-						
2.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	1.610	249,00	60	309,00	19%	620.472	3.722.832	-	-	
2.7.3	Cordón prefabricado 0.10X0.50 FC:f'c=210 kg/cm2	Metro lineal	458			-		11.653	18.770.600	699.640	2.769.160	3.497.700
2.7.4	Cordón cuneta f'c=210 kg/cm2	Metro lineal	1.152			-		55.945	25.827.810	-	-	
2.7.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	7.192	1.660,00	470	2.130,00	29%	159.210	183.400.950	-	-	
2.7.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	4.315			-		11.030	83.732.760	4.632.600	18.530.400	23.163.000
2.7.7	Pavimento de hormigón armado, f'c=250, de alta resistencia inicial	Metros cúbicos	329			-		57.653	248.549.395	-	-	
2.7.8	Vigas de borde y de fraguado 23X40 cm - f'c=210 kg/cm2 - Acero 4 Ø12 Y EST. Ø3 - 10/20 - 120	Metro lineal	341			-		1.139.569	331.409.201	-	-	
2.7.9	Remoción y reposición de veredas con contrapisa	Metros cuadrados	578			-		201.511	78.775.631	-	-	
2.7.10	Juego de luz - Iluminación	Unidad	8.331			-		197.018	113.482.368	-	-	
2.7.11	Regularización asfáltica - Tasa 60 kg/m2	Tonelada	455			-		8.363	69.614.320	-	-	
2.7.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 160 kg/m2	Tonelada	759			-		521.892	237.592.752	-	-	
3.	TRAMO AVDA MOLAS LOPEZ (Desde Calle Rapida hasta Fdo. Perez Valdez)	Unidad Medida Global	1			-		539.714	305.221.928	-	-	
3.1	Excavación					-			22.221.477.834			
3.2	Entibado	Metros cúbicos	22.029	-	21.172	21.172,00	97%	27.697	614.515.116	593.424.984	-	593.424.984
3.3	Demolición de canal existente	Metros cuadrados	2.694	-	1.080	1.080,00	37%	168.928	453.089.632	160.282.240	-	160.282.240
3.4	Relleno y compactación	Metro lineal	551	-	480	480,00	87%	47.033	25.915.183	22.575.840	-	22.575.840
3.4.1	Asiento de alcantarilla F'c=150 (VER LAM.°N° ML-ST-21)					-						
3.4.2	Base compactada con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	891	-	460,8	460,80	51%	824.545	709.933.245	379.950.335	-	379.950.335
3.4.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	3.314	-	1.325	1.325,00	40%	60.578	287.035.492	106.765.650	-	106.765.650
3.4.4	Retiro de material sobrante y limpieza final	Metros cúbicos	1.663		1.663	1.663,00	100%	80.578	134.001.214	134.001.214	-	134.001.214
3.5	Desagüe Pluvial	Metros cúbicos	23.430		23.430	23.430,00	100%	31.581	739.090.143	739.090.143	-	739.090.143
3.5.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1.80X1.80					-						
3.5.2	Registro pluvial T7	Metro lineal	1.148	-	655	655,00	60%	7.199.621	8.264.248.528	4.931.182.385	-	4.931.182.385
3.5.3	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	7		7	7,00	100%	34.316.231	240.213.617	240.213.617	-	240.213.617
3.5.4	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	34	2,00	13	15,00	44%	12.699.210	431.671.140	165.050.730	25.392.420	190.443.150
3.5.5	Tubería de H° de Ø 600 mm	Unidad	9		9	9,00	100%	21.052.123	189.469.107	189.469.107	-	189.469.107
3.5.6	Tubería de HA° de Ø 800 mm	Metro lineal	168		126	126,00	100%	478.312	80.287.312	60.287.312	-	60.287.312
3.5.7	Asiento de tubería con pantalla triangular (e=0.10 m)	Metro lineal	63			-		803.850	53.938.040	-	-	
3.5.8	Estructura de drenaje 0.40x0.60m - caja perforada 6" y pantalla	Metros cúbicos	57			-		118.651	6.774.507	-	-	
3.5.9	Registro 0.60x0.60 para sistema de drenaje	Metro lineal	1.148	455,00		455,00	40%	138.993	157.273.704	-	62.334.090	62.334.090
3.6	Readecuación del desagüe cloacal	Unidad	22			-		439.013	10.733.286	-	-	
3.6.1	Remoción y reposición de veredas con contrapisa					-						
3.6.2	Excavación	Metros cuadrados	864			-						
3.6.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 250 mm	Metros cúbicos	1.298		1295	1.295,00	100%	197.018	170.223.532	-	-	
3.6.4	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 300 mm	Metro lineal	500			-		27.697	38.154.512	38.154.512	-	38.154.512
3.6.5	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	400	420,00		420,00	100%	319.752	174.876.000	-	-	
3.6.6	Asiento de zanja para colectores	Metro lineal	540	84,00		84,00	16%	412.757	165.102.800	-	165.102.800	165.102.800
3.6.7	Relleno y compactación de zanjas (en veredas)	Metros cúbicos	68		85	85,00	100%	90.639	49.544.529	-	7.613.592	7.613.592
3.6.8	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Metros cúbicos	1.298		1295	1.295,00	100%	118.651	10.221.168	10.221.168	-	10.221.168
3.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Unidad	7	5,00	3	7,00	100%	33.682	43.651.872	43.651.872	-	43.651.872
3.7	Readecuación de la red de agua corriente	Metro lineal	1.640			-		9.605.378	69.637.645	19.610.766	49.026.880	68.637.646
						-		6.222	8.653.699	-		

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

Pedro Oviedo Layas

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE
María [illegible] de Arauco
Notaria y Escribanía Pública Reg. N° 12
R.C. Capital N° 241
Tel. [illegible]
Asunción - Paraguay

9/noviembre/2022

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.E.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Valdez 373
Teléfonos (595 21) 223 751 ; 223 658 ; 229 178
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° 5

MES: JULIO

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:	7,07%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	34,01%
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	Total Contrato	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	TOTAL ACUMULADO
								Gs.		Gs.	Gs.	Gs.
3.7.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	702		702	702,00	100%	23.243	16.314.450	16.314.450	-	16.314.450
3.7.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	938			-		53.183	49.900.558	-	-	
3.7.3	Excavación	Metros cúbicos	618			-		27.697	17.184.552	-	-	
3.7.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	432			-		197.018	85.111.776	-	-	
3.7.5	Asiento 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	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" (mangueras) incluido accesorios	Metro lineal	240			-		17.750	4.260.000	-	-	
3.7.9	En PEAD de diámetro 1" (mangueras) incluido accesorios	Metro lineal	300			-		29.299	8.789.600	-	-	
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 especiales	Unidad	5	5,00		5,00	100%	620.472	3.102.360	-	3.102.360	3.102.360
3.8.2	Remoción de cordones	Metro lineal	18.160	-	1.595	1.595,00	10%	11.652	183.178.200	18.658.105	-	18.658.105
3.8.3	Cordón prefabrico de 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	1.158			-		55.645	64.464.310	-	-	
3.8.4	Cordón cuneta fck=210 kg/cm2	Metro lineal	14.692			-		159.210	2.395.284.220	-	-	
3.8.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	18.395	-	4.855	4.855,00	26%	11.030	160.737.550	53.660.650	-	53.660.650
3.8.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	9.197			-		57.833	531.311.731	-	-	
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	16.395			-		8.350	136.955.550	-	-	
3.8.9	Pavimento de hormigón hidráulico, fck=280, de alta resistencia inicial	Metros cúbicos	1.021	195,84		195,84	16%	1.159.559	1.415.839.749	-	227.069.693	227.069.693
3.8.10	Vigas de borde y de remate 25x40 cm - fck=280kg/cm2 - Acero: 4 Ø12 "F EST Ø8 - 10/20 - 120	Metro lineal	254			-		201.511	51.183.794	-	-	
3.8.11	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	683			-		621.692	513.019.835	-	-	
3.8.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	1.637			-		509.714	833.450.245	-	-	
3.9	Varios				-	-						
3.9.1	Señalización horizontal con pintura termoplástica de color blanco y amarillo	Metros cuadrados	3.360			-		91.163	306.381.600	-	-	
3.9.2	Señalización vertical - de tránsito reglamentaria y preventiva	Unidad	224		24	24,00	11%	1.571.186	351.865.664	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
Treinta y un millones ciento setenta y seis millones doscientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos diez y ocho									31.176.244.418	8.398.919.027	2.205.175.091	10.602.094.118
								MONTOS TOTALES, IVA Incluido		8.398.919.027	2.205.175.091	10.602.094.118

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

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

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
Marta Milena Jara Villalba de Alvarez
Notaria y Escribana Pública Nog. Nº 12
Rca. Dominicana Nº 241
Tel.: 511.034
Asunción - Paraguay

Alvaro Zayas
dos

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Teléfonos (595-21) 223 754 ; 223 658 ; 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	CERTIFICADO N° 5 MES: JULIO Año: 2.022

Resolucion Municipal N°:	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:	360 DIAS

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	7,09%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	34,02%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	12,31%

A	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	
A.1	MONTO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	2.209.567.208
A.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	8.398.919.027
A.3	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	10.608.486.235
B	DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
B.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	2.209.567.208
B.2	SUBTOTAL	2.209.567.208
B.3	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	441.913.442
B.4	MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	1.767.653.766
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	1.679.383.806
C.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL PRESENTE CERTIFICADO	441.913.442
C.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.121.297.248
C.1.e	SALDO DE ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	4.113.951.635
C.2	RETENCION DE FONDO DE REPARO	
C.2.a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	110.478.360
C.2.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	419.845.951
C.2.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	530.324.311
C.3	RESUMEN	
C.3.a	SALDO DEL ANTICIPO	4.113.951.635
C.3.b	RETENCIONES DE FONDO DE REPARO ACUMULADAS	530.324.311
C.3.c	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	10.608.486.235
C.3.f	MONTO PAGADO A LA FECHA	14.190.113.559

(actual)

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

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
María Fidelina Villalba de Arazco
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 12
Rca. Dominicana N° 241
Tel. 441 594
Asunción - Paraguay

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

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

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

93000 cinta 9 tres!

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	CERTIFICADO N° 6
Tecnologia del Sur S.A. RUC: 80033590-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Teléfonos (595-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 878 ASUNCION - PARAGUAY	Contratacion de Obras Licitacion Publica Nacional ID N° 388451 DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ	MES: JULIO Año: 2.022

Resolucion Municipal N°: 924/2021
Fecha del Contrato: 27/8/2021
Monto Contractual : Gs 31.178.244.418
Fecha de Orden de Inicio: 2/3/2022
Plazo contractual: 360 DIAS

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	7,09%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	34,02%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	12,31%

A	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	
A.1	MONTO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	2.209.587.208
A.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	8.398.919.027
A.3	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	10.608.466.235
B	DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
B.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	2.209.587.208
B.2	SUBTOTAL	2.209.587.208
B.3	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	441.913.442
B.4	MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	1.767.653.766
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	1.679.383.806
C.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL PRESENTE CERTIFICADO	441.913.442
C.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	2.121.297.248
C.1.e	SALDO DE ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	4.113.951.635
C.2	RETENCION DE FONDO DE REPARO	
C.2 a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	110.478.360
C.2 b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	419.845.951
C.2 c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	530.324.311
C.3	RESUMEN	
C.3.a	SALDO DEL ANTICIPO	4.113.951.635
C.3.b	RETENCIONES DE FONDO DE REPARO ACUMULADAS	530.324.311
C.3.c	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	10.608.466.235
C.3.f	MONTO PAGADO A LA FECHA	14.190.113.559

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

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
Maria Fidelina Gonzalez de Almada
Notaria y Escribana Publica Reg. N° 12
Rca. Dominicana N° 241
Tel. 441.594
Asunción - Paraguay

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

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

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

94(noventa y cuatro)

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	CERTIFICADO N° 5
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	MES: JULIO

Resolucion Municipal N°:	924/2021	AVANCE DE LA OBRA:	
Fecha del Contrato:	27/8/2021	a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	7,087%
Monto Contractual :	Gs 31.176.244.418	b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	34,021%
		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	26,93%	8.396.919.027,00	7,087%	2.209.567.208	34,021%	10.606.486.235
TOTALES	31.176.244.418						10.606.486.235

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	8.396.919.027	2.209.567.208	10.606.486.235
DEVOLUCION DEL ANTICIPO 20%	6.235.248.883	1.679.383.806	441.913.442	2.121.297.248
FONDO DE REPARO 5%	1.558.812.221	419.845.951	110.478.360	530.324.311

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

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

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
María Helena Villalba de Amarcos
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 Zayas
Arquitecto

95 (noventa y cinco).