CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.E.

RUC: 80033520-2

Tte. Coronel Ayala Velázquez 373

Teléfono (595-21) 223 754 ; 223 855 ; 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° 6

MES: AGOSTO

Año: 2.022

Resolucion Municipal N°: 924/2021

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

Gs 31.178.244.413 Plazo contractual: 360 días

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	4,31%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	38,33%
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.
									3.643.943.835			
1	TRAMO-AVDA MOLAS LOPEZ(Desde calle Ing. Boggio Taddeo hasta Avda. San Martín)	Unidad Medida Global	1			-		27.897	81.821.901	-	-	
1.1	Excavación	Metros cúbicos	2.933			-		168.928	93.613.535	-	-	
1.2	Entibado	Metros cuadrados	582		-	-						
1.3	Relleno y compactación					-		824.545	117.085.300	-	-	
1.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	142			-		80.578	34.729.115	-	-	
1.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	431			-		80.578	37.148.458	-	-	
1.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	461			-		31.581	105.784.769	-	-	
1.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	3.349		-	-						
1.4	Desagüe Pluvial					-		2.601.708	1.001.658.810	-	-	
1.4.1	Alcantarilla celular tipo la - ACS 1.80X1.80	Metro lineal	385			-		22.528.425	112.532.130	-	-	
1.4.2	Registro pluvial T2	Unidad	5			-		22.077.318	22.077.318	-	-	
1.4.3	Registro pluvial T4	Unidad	1			-		12.896.210	229.531.780	-	-	
1.4.4	Sumidero de 2 boca - SM2	Unidad	18			-		21.052.123	42.104.246	-	-	
1.4.5	Sumidero de 3 boca - SM3	Unidad	2			-		478.312	33.431.840	-	-	
1.4.6	Tubería de Ha de Ø 600 mm	Metro lineal	70			-		840.830	67.266.400	-	-	
1.4.7	Tubería de H° A° de Ø 800 mm	Metro lineal	60		-	-						
1.5	Readecuación del desagüe cloacal					-		197.018	41.373.780	-	-	
1.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	210			-		27.897	8.787.555	-	-	
1.5.2	Excavación	Metros cúbicos	315			-		100.528	100.529.000	-	-	
1.5.3	Tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	1.000			-		30.636	31.723.300	-	-	
1.5.4	Ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	350			-		118.851	2.495.871	-	-	
1.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	21			-		33.662	10.609.830	-	-	
1.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	315			-		9.805.378	58.832.268	-	-	
1.5.7	Construcción de Reparos Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Unidad	6			-		8.222	8.399.700	-	-	
1.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.350		-	-						
1.6	Readecuación de la red de agua corriente					-		23.240	7.553.000	-	-	
1.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	225			-		53.183	34.555.950	-	-	
1.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	650			-		27.897	7.253.220	-	-	
1.6.3	Excavación	Metros cúbicos	250			-		197.018	68.956.300	-	-	
1.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	350			-		66.164	2.066.888	-	-	
1.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	32			-		37.147	1.667.350	-	-	
1.6.6	En PEAD de diámetro 2" incluido accesorios	Metro lineal	50			-		47.206	11.801.250	-	-	
1.6.7	En PVC de diámetro 100 mm incluido accesorios	Metro lineal	250			-		17.750	887.500	-	-	
1.6.8	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	60			-		29.298	8.738.800	-	-	
1.6.9	En PEAD de diámetro 1" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	300			-		985.723	1.971.446	-	-	
1.6.10	Válvula 50 mm	Unidad	2			-		1.368.531	2.737.062	-	-	
1.6.11	Válvula 100 mm	Unidad	2			-		8.222	4.044.300	-		
1.6.12	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	650		-	-						
1.7	Pavimento					-		620.472	4.962.776	-	-	
1.7.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	8			-		11.659	13.987.492	-	-	
1.7.2	Remoción de cordones prefabricados	Metro lineal	1.198			-		55.945	18.909.410	-	-	
1.7.3	Cordón prefabricado 0.10X0.50- FCK=210 Kg/cm2	Metro lineal	338			-		159.210	137.079.810	-	-	
1.7.4	Cordón cuneta fck=210 kg/cm2	Metro lineal	881			-		11.030	74.209.840	-	-	
1.7.5	Remoción de empedrado (2 calzada)	Metros cuadrados	6.728			-		57.833	295.584.483	-	-	
1.7.6	Recosión de empedrado	Metros cuadrados	5.111			-		197.018	64.717.740	-	-	
1.7.7	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	430			-		8.300	61.872.300	-	-	
1.7.8	Riego de liga - Imprimación	Litros	7.401			-		521.892	210.844.368	-	-	
1.7.9	Regularización asfáltica - base 00 kg/m2	Toneladas	404			-		520.714	350.440.522	-	-	
1.7.10	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente base 100 kg/m2	Toneladas	673			-			5.505.833.149			
2	TRAMO-AVDA MOLAS LOPEZ(Desde calle Fdno. Pérez Valiente hasta Ing. Boggio Taddeo)	Unidad Medida Global	1		-	-		27.897	202.189.559	142.778.846	-	142.778.846
2.1	Excavación	Metros cúbicos	7.247	-	5118	5.118,00	71%	168.928	67.939.696	26.039.200	41.732.000	68.771.200
2.2	Entibado	Metros cuadrados	407	250,00	150	400,00	98%					
2.3	Relleno y compactación					-		824.545	173.978.895	123.851.760	-	123.851.760
2.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150(VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	211	-	150	150,00	71%	80.578	51.005.874	38.280.100	-	38.280.100
2.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cúbicos	633	-	450	450,00	71%	80.578	54.651.308	54.651.308	-	54.651.308
2.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	677		677	677,00	100%	31.581	180.305.158	180.305.158	-	180.305.158
2.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	5.076		5076	5.076,00	100%					
2.4	Desagüe Pluvial					-						

Tecnología Del Sur S.A.E.
Tecsul S.A.E.
Ing. JOAQUIN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ

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

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL

Ciento Once)

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
Maria Fabiana de Villalba de Alvarez
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 12
Rca. Dominicana N° 241
Tel. [illegible]
Asunción - Paraguay

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.E.

RUC: 80033530-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Teléfonos (595-21) 223 154 ; 229 459 ; 223 670
ASUNCION - PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID N° 388461

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

CERTIFICADO N° 6

MES: AGOSTO

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:	4,31%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	33,35%
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.
2.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1.80X1.80	Metro lineal	564		564	564,00	100%	2.621.708	1.487.382.184	1.487.382.184	-	1.487.382.184
2.4.2	Registro pluvial T4	Unidad	5	1,00	2	3,00	60%	22.077.318	110.386.590	44.154.632	22.077.318	66.231.948
2.4.3	Registro pluvial T7	Unidad	1			-		34.316.231	34.316.231	-	-	
2.4.4	Sumidero de 2 boca - SU2	Unidad	28	6,00		6,00	21%	12.696.210	355.493.880	-	76.177.260	76.177.260
2.4.5	Tubería de H° de Ø 600 mm	Metro lineal	115			-		478.312	55.005.880	-	-	
2.4.6	Tubería de HPA° de Ø 800mm	Metro lineal	93			-		840.830	78.197.190	-	-	
2.5	Reubicación del desagüe cloacal				-	-		197.018	75.654.912	-	-	
2.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapisos	Metros cuadrados	384			576,00	100%	27.897	16.058.672	-	16.058.672	16.058.672
2.5.2	Excavación	Metros cubicos	578	576,00		400,00	100%	102.795	41.118.000	-	41.118.000	41.118.000
2.5.3	Tubería de PEAD de Ø 200 mm	Metro lineal	400	400,00		-		60.838	21.753.120	-	-	
2.5.4	Ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	245			38,00	100%	118.681	4.518.338	-	4.518.338	4.518.338
2.5.5	Asiento de tacha para octágonos	Metros cubicos	38	38,00		-		33.882	19.400.832	-	-	
2.5.6	Relleno y compactación de zanjas	Metros cubicos	578			-		9.600.378	68.053.780	-	-	
2.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa Bienaltar de HF° SEGUN PLANOS	Unidad	10			-		8.222	3.692.000	-	-	
2.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	640		-	-						
2.6	Reubicación de la red de agua corriente					-		23.240	14.501.760	-	-	
2.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	624			-		83.183	55.289.920	-	-	
2.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.040			-		27.897	13.920.603	-	-	
2.6.3	Excavación	Metros cubicos	499			-		197.018	47.254.320	-	-	
2.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapisos	Metros cuadrados	240			-		65.184	3.360.568	-	-	
2.6.5	Asiento y relleno de material granoso	Metros cubicos	52			-		84.906	16.581.000	-	-	
2.6.6	En PVC de diámetro 150 mm, incluido accesorios	Metro lineal	200			-		343.451	208.088.600	-	-	
2.6.7	En PEAD de diámetro 6"	Metro lineal	600			-		17.750	1.420.000	-	-	
2.6.8	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	80			-		29.295	4.687.380	-	-	
2.6.9	En PEAD de diámetro 1" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	150			-		1.234.687	4.938.268	-	-	
2.6.10	Válvula 150 mm	Unidad	4			-		8.222	6.470.660	-	-	
2.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.040			-						
2.7	Pavimento				-	-		620.472	3.722.832	-	-	
2.7.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	6			300,00	19%	11.659	18.770.900	3.497.700	-	3.497.700
2.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	1.610	-	300	-		55.945	28.022.810	-	-	
2.7.3	Cordón prefabricado 0.10X0.50 FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	453			-		152.210	183.409.920	-	-	
2.7.4	Cordón cunetas fck=210 kg/cm2	Metro lineal	1.152			2.100,00	24%	11.030	83.729.760	23.163.000	-	23.163.000
2.7.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	7.692	-	2100	-		57.833	249.549.395	-	-	
2.7.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	4.315			-		1.158.509	331.498.201	-	-	
2.7.7	Pavimento de hormigón armado, fck=250, de alta resistencia inicial	Metros cubicos	329			-		201.511	78.776.691	-	-	
2.7.8	Vigas de borde y de frenado 25X40 cm - fck=200 kg/cm2 - Acero 4.012 Y EST. C9 - 1C/20 - 120	Metro lineal	381			-		197.018	113.482.368	-	-	
2.7.9	Remoción y reposición de veredas con contrapisos	Metros cuadrados	578			-		8.360	69.814.300	-	-	
2.7.10	Riego de liga - imprimación	Litros	8.351			-		521.892	237.982.752	-	-	
2.7.11	Regularización asfáltica - tasa 80 kg/m2	Toneladas	458			-		520.714	386.221.928	-	-	
2.7.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Toneladas	769			-			22.224.477.434	-		
3	TRAMO-AVDA.MOLAS LOPEZ (Desde Calle Regala hasta Fdero. Perez Valiente)	Unidad Medida Global	1		-							
3.1	Excavación	Metros cubicos	22.029	-	21272	21.272,00	97%	27.897	614.515.118	593.424.984	-	593.424.984
3.2	Entibado	Metros cuadrados	2.694	-	1050	1.050,00	37%	158.938	433.069.832	160.282.240	-	160.282.240
3.3	Demolición de canal existente	Metro lineal	561	-	450	450,00	87%	47.033	25.915.193	22.576.840	-	22.576.840
3.4	Relleno y compactación				-	-						
3.4.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA M1-ST-01)	Metros cubicos	661	-	450,8	450,80	54%	834.545	709.933.245	379.950.338	-	379.950.338
3.4.2	Base compactada con rechazo de cantera e=0.30 m	Metros cubicos	3.314	-	1315	1.315,00	40%	80.578	267.035.492	106.765.850	-	106.765.850
3.4.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cubicos	1.663		1663	1.663,00	100%	80.578	134.001.214	134.001.214	-	134.001.214
3.4.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cubicos	23.403		23403	23.403,00	100%	31.581	739.090.143	739.090.143	-	739.090.143
3.5	Desagüe Pluvial				-	-						
3.5.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1.80X1.80	Metro lineal	1.149	-	655	655,00	60%	7.198.821	8.264.248.508	4.931.192.385	-	4.931.192.385
3.5.2	Registro pluvial T7	Unidad	7		7	7,00	100%	34.316.231	240.213.617	240.213.617	-	240.213.617
3.5.3	Sumidero de 2 boca - SU2	Unidad	34	7,00	15	22,00	65%	12.696.210	431.971.140	190.443.150	88.873.470	279.316.620
3.5.4	Sumidero de 2 boca - SU3	Unidad	9		9	9,00	100%	21.082.123	189.739.107	189.459.107	-	189.459.107
3.5.5	Tubería de H° de Ø 600 mm	Unidad	126		126	126,00	100%	478.312	60.267.312	60.267.312	-	60.267.312
3.5.6	Tubería de HPA° de Ø 800 mm	Metro lineal	89			-		840.830	73.993.040	-	-	
3.5.7	Asiento de tubería con piedra triturada (e= 0.10 m)	Metro lineal	89			-		113.851	8.774.527	-	-	
3.5.8	Estructura de drenaje 0.40X0.60m - caño perforado 6" y pedraplen	Metros cubicos	67			815,00	71%	138.908	157.273.704	62.314.090	49.319.210	111.633.370
		Metro lineal	1.149	360,00	455							

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

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

Ciento Acce)

CONTRATISTA

Tecnologia del Sur S.A.E.

RUC: 80080509-2

Tte. Coronel Ayala Velazquez 373
Telefonos (595-21) 223 754 ; 223 851 ; 223 873

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° 6

MES: AGOSTO

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:	4,31%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	33,33%
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.
3.5.9	Registro 0.60x0.60 para galeria de drenaje	Unidad	22	-	9	9,00	41%	438.013	12.738.286	4.392.117	-	4.392.117
3.6	Readecuación del desague cloacal					-						
3.6.1	Remoción y reposicion de veredas con contrapisos	Metros cuadrados	864			-		127.018	170.223.552	-	-	
3.6.2	Excavación	Metros cúbicos	1.298		1295	1.295,00	100%	27.897	36.154.512	36.154.512	-	36.154.512
3.6.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 250 mm	Metros lineal	500			-		343.752	174.876.000	-	-	
3.6.4	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 300 mm	Metros lineal	400		400	400,00	100%	412.757	165.102.800	165.102.800	-	165.102.800
3.6.5	Prov. y coloc. de tuberías domiciliarias PVC Ø 100 mm	Metros lineal	540	12,00	84	96,00	18%	90.638	48.944.520	7.613.592	1.087.656	8.701.248
3.6.6	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	88		85	85,00	100%	118.661	10.221.160	10.221.185	-	10.221.185
3.6.7	Relleno y compactación de zanjas (en veredas)	Metros cúbicos	1.295		1295	1.295,00	100%	33.682	43.651.872	43.651.872	-	43.651.872
3.6.8	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de H°F° SEGUN PLANOS	Unidad	7		7	7,00	100%	9.806.378	68.637.646	68.637.646	-	68.637.646
3.6.9	Prueba hidráulica en tuberías	Metros lineal	1.440			-		6.222	8.959.680	-	-	
3.7	Readecuación de la red de agua corriente					-						
3.7.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	702		702	702,00	100%	23.280	16.314.480	16.314.480	-	16.314.480
3.7.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	996			-		53.163	49.760.568	-	-	
3.7.3	Excavación	Metros cúbicos	618			-		27.897	17.154.592	-	-	
3.7.4	Remoción y reposición de veredas con contrapisos	Metros cuadrados	432			-		107.018	65.111.776	-	-	
3.7.5	Asiento y relleno de material granoso	Metros cúbicos	117			-		65.184	7.626.528	-	-	
3.7.6	En PVC de diámetro 150 mm. incluido accesorios	Metros lineal	800			-		84.905	67.924.000	-	-	
3.7.7	En PVC de diámetro 8" incluido accesorios	Metros lineal	1.000			-		343.481	343.481.000	-	-	
3.7.8	En FEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metros lineal	240			-		17.750	4.260.000	-	-	
3.7.9	En FEAD de diámetro 1" (ramales) incluido accesorios	Metros lineal	300			-		29.298	8.789.400	-	-	
3.7.10	Válvula 150 mm	Unidad	4			-		1.523.750	6.095.000	-	-	
3.7.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metros lineal	2.340			-		6.222	14.559.480	-	-	
3.8	Pavimento					-						
3.8.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	5		5	5,00	100%	620.472	3.102.360	3.102.360	-	3.102.360
3.8.2	Remoción de cordones	Metros lineal	18.143	-	1595	1.595,00	10%	11.659	136.178.280	18.598.105	-	18.598.105
3.8.3	Cordón prefabricado 0.10x0.60-FCK=210 kg/cm2	Metros lineal	1.158	1.158,00		1.158,00	100%	55.945	64.784.310	-	64.784.310	64.784.310
3.8.4	Cordón cunetta f'c=210 kg/cm2	Metros lineal	14.992			-		159.210	2.386.264.220	-	-	
3.8.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	16.368	-	4855	4.855,00	30%	11.030	180.737.580	53.650.950	-	53.650.950
3.8.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	9.187			-		57.833	531.311.771	-	-	
3.8.7	Remoción y reposicion de veredas con contrapisos	Metros cuadrados	7.491			-		127.018	1.475.651.838	-	-	
3.8.8	Riego de liga - imprimación	Metros cuadrados	18.366			-		8.360	138.958.990	-	-	
3.8.9	Pavimento de hormigón hidráulico, fck=200, de alta resistencia inicial	Litros	1.221	771,68	195,84	967,52	79%	1.159.589	1.415.832.749	227.059.993	894.818.206	1.121.908.199
3.8.10	Vigas de borde y de firmado 25x40 cm - fck=200kg/cm2 - Acero 4.0/F2 Y EST 004 - 10/20 - 120	Metros cúbicos	254	53,90		53,90	21%	201.511	51.183.794	-	10.861.443	10.861.443
3.8.11	Reglamentación asfáltica - base 60 kg/m2	Metros lineal	983			-		621.892	513.019.958	-	-	
3.8.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente base 100 kg/m2	Toneladas	1.639			-		500.714	853.450.246	-	-	
3.9	Varios	Toneladas				-						
3.9.1	Señalización horizontal con pintura termoplástica de color blanco y amarillo	Metros cuadrados	3.380			-		91.185	308.331.800	-	-	
3.9.2	Señalización vertical - provisión reglamentaria y preventiva	Unidades	221	20,00	24	44,00	20%	1.571.188	351.845.684	37.708.464	31.423.720	69.132.184
3.9.3	Cartel de Obra	Unidades	3		1	1,00	33%	3.433.018	10.314.048	3.438.018	-	3.438.018
									31.176.244.418	10.606.489.235	1.342.855.671	11.949.341.906
							MONTOS TOTALES, IVA Incluido			10.606.489.235	1.342.855.671	11.949.341.906

Treinta y un millones ciento setenta y seis millones doscientos cuarenta y ocho mil cuatrocientos diez y ocho.-----

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 JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.E.
REPRESENTANTE LEGAL
JOAQUIN FERNÁNDEZ SOLANO LÓPEZ
Representante Legal

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE .....
María Milena M. Villalba de Amarzo
Notaria y Escribana Pública Reg. Nº 12
Rca. Dominicana Nº 241
Tel.: 441.994
Asunción - Paraguay

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

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	CERTIFICADO N° 6
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80031599-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 313 Teléfonos (595-21) 223 754 ; 223 458 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	Contratacion de Obras Licitacion Publica Nacional ID N° 398451 DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ	MES: AGOSTO Año: 2.022

Resolucion Municipal N°:	924/2021	Fecha de Orden de Inicio: 2/3/2022	AVANCE DE LA OBRA:
Fecha del Contrato:	27/8/2021	Plazo contractual: 360 DIAS	a) AVANCE EJECUTADO DEL MES: 4,31%
Monto Contractual :	Gs 31.176.244.418		b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO: 38,33%
			C) AVANCE PROYECTADO DEL MES : 12,31%

A	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	1.342.855.671
A.1	MONTO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	10.606.486.235
A.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	11.949.341.906
A.3	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	
B	DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	1.342.855.671
B.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	1.342.855.671
B.2	SUBTOTAL	268.571.134
B.3	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	1.074.284.537
B.4	MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	
C	DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS	
C.1	ANTICIPO	6.236.248.883
C.1.a	MONTO DEL ANTICIPO	2.121.297.248
C.1.b	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA LA FECHA DEL CERTIFICADO ANTERIOR	268.571.134
C.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL PRESENTE CERTIFICADO	2.389.868.382
C.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	3.846.380.501
C.1.e	SALDO DE ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	
C.2	RETENCION DE FONDO DE REPARO	87.142.784
C.2.a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	530.324.312
C.2.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	597.467.095
C.2.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	
C.3	RESUMEN	3.846.380.501
C.3.a	SALDO DEL ANTICIPO	597.467.095
C.3.b	RETENCIONES DE FONDO DE REPARO ACUMULADAS	11.949.341.906
C.3.c	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	15.197.255.312
C.3.f	MONTO PAGADO A LA FECHA	

Tecnología Del Sur S.A.E.
ING JOAQUIN FERNANDEZ
TECNOLOGIA DEL SUR S.A.
REPRESENTANTE LEGAL

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

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
María Fabiana Villalba de Amarilla
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 12
Rca. Tte. Pto. N° 241
Asunción - Paraguay

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

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

MUCientoCuatro

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Valázquez 373 Telefonos (595-21) 223 756 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	DIRECCION GENERAL DE OBRAS Licitacion Publica Nacional ID N° 388481 DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ	CERTIFICADO N° 6 MES: AGOSTO

Resolucion Municipal N°:	924/2021	AVANCE DE LA OBRA:	
Fecha del Contrato:	27/8/2021	a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	4,307%
Monto Contractual :	Gs 31.176.244.418	b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	38,328%
		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	34,02%	10.606.486.235,00	4,307%	1.342.855.671	38,328%	11.949.341.906
TOTALES	31.176.244.418						11.949.341.906

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	10.606.486.235	1.342.855.671	11.949.341.906
DEVOLUCION DEL ANTICIPO 20%	6.235.248.883	2.121.297.248	268.571.134	2.389.868.382
FONDO DE REPARO 5%	1.558.812.221	530.324.312	67.142.784	597.467.096

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

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

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE
Notaria y Escribanía Pública Rca. Dominicana Nº 241
Tel. 441.504
Asunción - Paraguay

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

MS Tecnologia