CONTRATISTA

Tecnologia del Sur S.A.E.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 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° 12

MES: JUNIO

Año: 2.023

MONTO CONTRATO PRINCIPAL : Gs 31.176.244.418
MONTO CONTRATO PRINCIPAL + CONVENIO MODIFICATORIO N°1: Gs 37.403.779.761

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	2,49%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	84,80%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS			
			CONTRACTUAL	C.M.01	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	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				-					
1.1	Excavación	Metros cúbicos	2.933	7510		7510	7.510,00	100%	27.897	209.506.470	-	209.506.470
1.2	Entibado	Metros cuadrados	562	750					166.928	-	-	
1.3	**Relleno y compactacion**											
1.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	142	89		86	86	97%	824.545	70.910.870	-	70.910.870
1.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	431	360		360	360	100%	80.578	29.008.080	-	29.008.080
1.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	461	5355		5202	5202	97%	80.578	419.166.756	-	419.166.756
1.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	3.349	7510		7510	7510	100%	31.581	237.161.625	-	237.161.625
1.4	**Desague Pluvial**											
1.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1,80X1,80	Metro lineal	385	387		321	321	83%	2.601.706	835.147.626	-	835.147.626
1.4.2	Registro pluvial T2	Unidad	5	5		2	2	40%	22.526.426	45.052.852	-	45.052.852
1.4.3	Registro pluvial T4	Unidad	1	1		1	1	100%	22.077.316	22.077.316	-	22.077.316
1.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	18	18		10	10	56%	12.696.210	126.962.100	-	126.962.100
1.4.5	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	2	8		4	4	50%	21.052.123	84.208.492	-	84.208.492
1.4.6	Tuberia de Ho de Ø 600 mm	Metro lineal	70	146		44	44	30%	478.312	21.045.728	-	21.045.728
1.4.7	Tuberia de Hº Aº de Ø 800 mm	Metro lineal	80	45					840.830	-	-	
1.4.8	Estructura de drenaje 0,40X0,60m - caño perforado 6" y geotextil	Metro lineal		541		320	320	59%	136.998	43.839.360	-	43.839.360
1.4.9	Registro 0,60x0,60 para sistema de drenaje	Unidad		11		5	5	45%	488.013		-	
1.5	**Readecuación del desagüe cloacal**											
1.5.1	Remoción y reposicion de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	210	774		774	774	100%	197.018	152.491.932	-	152.491.932
1.5.2	Excavacion	Metros cúbicos	315	3955		2784	2784	70%	27.897	77.665.248	-	77.665.248
1.5.3	Tuberías de PEAD de Ø 150 mm	Metro lineal	1.000						100.528	-	-	
1.5.4	Ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	350	350		168	168	48%	90.638	15.227.184	-	15.227.184
1.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	21	232		216	216	93%	118.851	25.671.816	-	25.671.816
1.5.6	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	315	3482		3060	3060	88%	33.682	103.066.920	-	103.066.920
1.5.7	Construccion de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	6	22		13	13	59%	9.805.378	127.469.914	-	127.469.914
1.5.8	Prueba hidraulica en tuberias	Metro lineal	1.350	1642					6.222	-	-	
1.6	**Readecuación de la red de agua corriente**											
1.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	325						23.240	-	-	
1.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	650						53.163	-	-	
1.6.3	Excavación	Metros cúbicos	260						27.897	-	-	
1.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	350						197.018	-	-	
1.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	32						65.184	-	-	
1.6.6	En PEAD de diámetro 2" Incluido accesorios	Metro lineal	50						37.147	-	-	
1.6.7	En PVC de diámetro 100 mm Incluido accesorios	Metro lineal	250						47.205	-	-	
1.6.8	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) Incluido accesorios	Metro lineal	50						17.750	-	-	
1.6.9	En PEAD de diámetro 1" (ramales) Incluido accesorios	Metro lineal	300						29.296	-	-	
1.6.10	Válvula 50 mm	Unidad	2						985.723	-	-	
1.6.11	Válvula 100 mm	Unidad	2						1.388.531	-	-	
1.6.12	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	650						6.222	-		
1.7	**Pavimento**											
1.7.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	8	8		2	2	25%	620.472	1.240.944	-	1.240.944
1.7.2	Remoción de cordones prefabricados	Metro lineal	1.198	1548		1280	1280	83%	11.659	14.923.520	-	14.923.520
1.7.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50- FCK=210 Kg/cm2	Metro lineal	338	1548		1280	1280	83%	55.945	71.609.600	-	71.609.600
1.7.4	Cordón cuneta fck=210 kg/cm2	Metro lineal	861						159.210	-	-	
1.7.5	Remoción de empedrado (2 calzada)	Metros cuadrados	6.728	3521		3500	3500	99%	11.030	38.605.000	-	38.605.000
1.7.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	5.111	1000					57.833	-	-	
1.7.7	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	430						197.018	-	-	
1.7.8	Riego de liga - Imprimación	Litros	7.401						8.360	-	-	
1.7.9	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	404						521.892	-	-	
1.7.10	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	673						520.714	-	-	
1.8	**Items Nuevos**											
1.8.1	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		2709		2709	2709	100%	323.127	875.351.043	-	875.351.043
1.8.2	Vigas de borde y de frenado 25X40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST. Ø8 - 1C/20	Metro lineal		105		35	35	33%	201.511	7.052.885	-	7.052.885
1.8.3	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		600		243	243	41%	174.677	42.446.511	-	42.446.511
1.8.4	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 200 mm	Metro lineal		652		311	311	48%	223.199	69.414.889	-	69.414.889
1.8.5	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 300 mm	Metro lineal		390		326	326	84%	482.752	157.377.152	-	157.377.152
2	**TRAMO-AVDA.MOLAS LOPEZ(Desde calle Pbro. Perez Velloso hasta Ing. Roque Zaldivar)**	**Unidad Medida Global**	1									

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

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

CONTRATISTA

Tecnologia del Sur S.A.E.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 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° 12

MES: JUNIO

Año: 2.023

MONTO CONTRATO PRINCIPAL : Gs 31.176.244.418
MONTO CONTRATO PRINCIPAL + CONVENIO MODIFICATORIO N°1: Gs 37.403.779.761

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	2,49%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	84,80%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS			
			CONTRACTUAL	C.M.01	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	TOTAL ACUMULADO
									Gs.	Gs.	Gs.	Gs.
2.1	Excavación	Metros cúbicos	7.247	11701		11701	11701	100%	27.897	326.422.797	-	326.422.797
2.2	Entibado	Metros cuadrados	407	407		407	407	100%	166.928	67.939.696	-	67.939.696
2.3	**Relleno y compactación**											
2.3.1	Asiento de alcantarilla Fck=150(VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	211	220		220	220	100%	824.545	181.399.900	-	181.399.900
2.3.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	633	785		785	785	100%	80.578	63.253.730	-	63.253.730
2.3.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	677	5734		5734	5734	100%	80.578	462.034.252	-	462.034.252
2.3.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	5.076	11701		11701	11701	100%	31.581	369.529.281	-	369.529.281
2.4	**Desague Pluvial**											
2.4.1	Alcantarilla celular simple - ACS 1,80X1,80	Metro lineal	564						2.601.706	-	-	
2.4.2	Registro pluvial T4	Unidad	5	7		7	7	100%	22.077.316	154.541.212	-	154.541.212
2.4.3	Registro pluvial T7	Unidad	1	1		1	1	100%	34.316.231	34.316.231	-	34.316.231
2.4.4	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	28	28		16	16	57%	12.696.210	203.139.360	-	203.139.360
2.4.5	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	115	115		115	115	100%	478.312	55.005.880	-	55.005.880
2.4.6	Tubería de HºAº de Ø 800mm	Metro lineal	93	93		38	38	41%	840.830	31.951.540	-	31.951.540
2.4.7	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad		5		5	5	100%	21.052.123	105.260.615	-	105.260.615
2.4.8	Estructura de drenaje 0,40X0,60m - caño perforado 6" y geotextil	Metro lineal		662		662	662	100%	136.998	90.692.676	-	90.692.676
2.4.9	Registro 0,60x0,60 para sistema de drenaje	Unidad		10		5	5	50%	488.013	2.440.065	-	2.440.065
2.5	**Readecuación del desague cloacal**											
2.5.1	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	384	718		718	718	100%	197.018	141.458.924	-	141.458.924
2.5.2	Excavación	Metros cúbicos	576	5668		5668	5668	100%	27.897	158.120.196	-	158.120.196
2.5.3	Tuberías de PEAD de Ø 200 mm	Metro lineal	400	400					102.795	-	-	
2.5.4	Ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	240	240		240	240	100%	90.638	21.753.120	-	21.753.120
2.5.5	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	38	311		311	311	100%	118.851	36.962.661	-	36.962.661
2.5.6	Relleno y compactación de zanjas	Metros cúbicos	576	2292		1500	1500	65%	33.682	50.523.000	-	50.523.000
2.5.7	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	10	25		25	25	100%	9.805.378	245.134.450	-	245.134.450
2.5.8	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	640	2650					6.222	-	-	
2.6	**Readecuación de la red de agua corriente**											
2.6.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	624						23.240	-	-	
2.6.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.040						53.163	-	-	
2.6.3	Excavación	Metros cúbicos	499						27.897	-	-	
2.6.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	240						197.018	-	-	
2.6.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	52						65.184	-	-	
2.6.6	En PVC de diámetro 150 mm, incluido accesorios	Metro lineal	200						84.905	-	-	
2.6.7	En PEAD de diámetro 8"	Metro lineal	600						343.481	-	-	
2.6.8	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	80						17.750	-	-	
2.6.9	En PEAD de diámetro 1" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	160						29.296	-	-	
2.6.10	Válvula 150 mm	Unidad	4						1.234.567	-	-	
2.6.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	1.040						6.222	-	-	
2.7	**Pavimento**											
2.7.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	6	6		6	6	100%	620.472	3.722.832	-	3.722.832
2.7.2	Remoción de cordones	Metro lineal	1.610	2072		2072	2072	100%	11.659	24.157.448	-	24.157.448
2.7.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	458	2072		2072	2072	100%	55.945	115.918.040	-	115.918.040
2.7.4	Cordón cuneta fck=210 kg/cm2	Metro lineal	1.152						159.210	-	-	
2.7.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	7.592	4714		4714	4714	100%	11.030	51.995.420	-	51.995.420
2.7.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	4.315	1088		450	450	41%	57.833	26.024.850	-	26.024.850
2.7.7	Pavimento de hormigón armado, fck=210; de alta resistencia inicial	Metros cúbicos	329	329					1.159.569	-	-	
2.7.8	Vigas de borde y de frenado 25X40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST. Ø8 - 1C/20	Metro lineal	381	75		75	75	100%	201.511	15.113.325	-	15.113.325
2.7.9	Remoción y reposicion de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	576						197.018	-	-	
2.7.10	Riego de liga - imprimación	Litros	8.351						8.360	-	-	
2.7.11	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	456						521.892	-	-	
2.7.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	759						520.714	-	-	
2.8	**Items Nuevos**											
2.8.1	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		4798		4798	4798	100%	323.127	1.550.363.346	-	1.550.363.346
2.8.2	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		1725		850	850	49%	174.677	148.475.450	-	148.475.450
2.8.3	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 200 mm	Metro lineal		262		200	200	76%	223.199	44.639.800	-	44.639.800
2.8.4	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 250 mm	Metro lineal		425		425	425	100%	336.672	143.085.600	-	143.085.600
2.8.5	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 300 mm	Metro lineal		500		500	500	100%	482.752	241.376.000	-	241.376.000
3	**TRAMO-AVDA.MOLAS LOPEZ (Desde Calle Itapúa hasta Pbro. Perez Velloso)**	**Unidad Medida Global**	1									

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

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

CONTRATISTA

Tecnologia del Sur S.A.E.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 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° 12

MES: JUNIO

Año: 2.023

MONTO CONTRATO PRINCIPAL : Gs 31.176.244.418
MONTO CONTRATO PRINCIPAL + CONVENIO MODIFICATORIO N°1: Gs 37.403.779.761

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	2,49%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	84,80%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS			
			CONTRACTUAL	C.M.01	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO Gs.	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
3.1	Excavación	Metros cúbicos	22.028	32472		31775	31775	98%	27.897	886.427.175	-	886.427.175
3.2	Entibado	Metros cuadrados	2.894	3870		2380	2380	61%	166.928	397.288.640	-	397.288.640
3.3	Demolición de canal existente	Metro lineal	551	551		551	551	100%	47.033	25.915.183	-	25.915.183
3.4	**Relleno y compactación**											
3.4.1	Asiento de alcantarilla Fck=150 (VER LAMINA ML-ST-01)	Metros cúbicos	861	840		640	640	76%	824.545	527.708.800	-	527.708.800
3.4.2	Base compactado con rechazo de cantera e=0,30 m	Metros cúbicos	3.314	2755		2755	2755	100%	80.578	221.992.390	-	221.992.390
3.4.3	Relleno compactado con rechazo de cantera	Metros cúbicos	1.663	15440		14399	14399	93%	80.578	1.160.242.622	-	1.160.242.622
3.4.4	Retiro de material excedente y limpieza final	Metros cúbicos	23.403	32472		32220	32220	99%	31.581	1.017.537.546	-	1.017.537.546
3.5	**Desague Pluvial**											
3.5.1	Alcantarilla celular TRIPLE - ACT 1,80X1,80	Metro lineal	1.148	977		977	977	100%	7.198.821	7.033.248.117	-	7.033.248.117
3.5.2	Registro pluvial T7	Unidad	7	13		13	13	100%	34.316.231	446.111.003	-	446.111.003
3.5.3	Sumideros de 2 boca - SM2	Unidad	34	34		34	34	100%	12.696.210	431.671.140	-	431.671.140
3.5.4	Sumideros de 3 boca - SM3	Unidad	9	12		12	12	100%	21.052.123	252.625.476	-	252.625.476
3.5.5	Tubería de Hº de Ø 600 mm	Metro lineal	126	126		126	126	100%	478.312	60.267.312	-	60.267.312
3.5.6	Tubería de HºAº de Ø 800 mm	Metro lineal	88	88		32	32	36%	840.830	26.906.560	-	26.906.560
3.5.7	Asiento de tubería con piedra triturada (e= 0,10 m)	Metros cúbicos	57	57		57	57	100%	118.851	6.774.507	-	6.774.507
3.5.8	Estructura de drenaje 0,40X0,60m - caño perforado 6" y geotextil	Metro lineal	1.148	1439		935	935	65%	136.998	128.093.130	-	128.093.130
3.5.9	Registro 0,60x0,60 para sistema de drenaje	Unidad	22	28		26	26	93%	488.013	12.688.338	-	12.688.338
3.6	**Readecuación del desague cloacal**											
3.6.1	Remoción y reposicion de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	864	977		900	900	92%	197.018	177.316.200	-	177.316.200
3.6.2	Excavación	Metros cúbicos	1.296	4909		3639	3639	74%	27.897	101.517.183	-	101.517.183
3.6.3	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 250 mm	Metro lineal	500						349.752	-	-	
3.6.4	Provisión y colocación de tuberías de PEAD de Ø 300 mm	Metro lineal	400	400					412.757	-	-	
3.6.5	Prov. y coloc. de ramales domiciliarios PVC Ø 100 mm	Metro lineal	540	540		540	540	100%	90.638	48.944.520	-	48.944.520
3.6.6	Asiento de zanja para colectores	Metros cúbicos	86	586		428	428	73%	118.851	50.868.228	-	50.868.228
3.6.7	Relleno y compactación de zanjas (en vereda)	Metros cúbicos	1.296	4323		3500	3500	81%	33.682	117.887.000	-	117.887.000
3.6.8	Construcción de Registros Cloacal con tapa triangular de HºFº SEGUN PLANOS	Unidad	7	37		37	37	100%	9.805.378	362.798.986	-	362.798.986
3.6.9	Prueba hidraulica en tuberías	Metro lineal	1.440	2605					6.222	-	-	
3.7	**Readecuacion de la red de agua corriente**											
3.7.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	702	702		702	702	100%	23.240	16.314.480	-	16.314.480
3.7.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	936						53.163	-	-	
3.7.3	Excavación	Metros cúbicos	616						27.897	-	-	
3.7.4	Remoción y reposición de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	432						197.018	-	-	
3.7.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	117						65.184	-	-	
3.7.6	En PVC de diámetro 150 mm, incluido accesorios	Metro lineal	800						84.905	-	-	
3.7.7	En PVC de diámetro 8" incluido accesorios	Metro lineal	1.000						343.481	-	-	
3.7.8	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	240						17.750	-	-	
3.7.9	En PEAD de diámetro 1" (ramales) incluido accesorios	Metro lineal	300						29.296	-	-	
3.7.10	Válvula 150 mm	Unidad	4						1.523.750	-	-	
3.7.11	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	2.340						6.222	-	-	
3.8	**Pavimento**											
3.8.1	Remoción de registros cloacales	Unidad	5	5		5	5	100%	620.472	3.102.360	-	3.102.360
3.8.2	Remoción de cordones	Metro lineal	16.140	3908		3908	3908	100%	11.659	45.563.372	-	45.563.372
3.8.3	Cordón prefabricado 0,10X0,50-FCK=210 kg/cm2	Metro lineal	1.158	3908		3908	3908	100%	55.945	218.633.060	-	218.633.060
3.8.4	Cordón cuneta fck=210 kg/cm2	Metro lineal	14.982						159.210	-	-	
3.8.5	Remoción de empedrado	Metros cuadrados	16.386	8470		8470	8470	100%	11.030	93.424.100	-	93.424.100
3.8.6	Reposición de empedrado	Metros cuadrados	9.187	2050					57.833	-	-	
3.8.7	Remoción y reposicion de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	7.491						197.018	-	-	
3.8.8	Riego de liga - imprimación	Litros	16.386	9360		9360	9360	100%	8.360	78.249.600	-	78.249.600
3.8.9	Pavimento de hormigón hidráulico, fck=260; de alta resistencia inicial	Metros cúbicos	1.221	1221					1.159.569	-	-	
3.8.10	Vigas de borde y de frenado 25x40 cm - fck=260kg/cm2 - Aprinc.4 Ø12 Y EST.Ø8 - 1C/20	Metro lineal	254	180		80	80	44%	201.511	16.120.880	-	16.120.880
3.8.11	Regularización asfáltica - tasa 60 kg/m2	Tonelada	983						521.892	-	-	
3.8.12	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente tasa 100 kg/m2	Tonelada	1.639						520.714	-	-	
3.9	**Varios**											
3.9.1	Señalizacion horizontal con pintura termoplástica de color blanco y amarillo	Metros cuadrados	3.360	3360					91.185	-	-	
3.9.2	Señalizacion vertical - cartelería reglamentaria y preventiva	Unidad	224	224		104	104	46%	1.571.186	163.403.344	-	163.403.344
3.9.3	Cartel de Obra	Unidad	3	2		1	1	50%	3.438.016	3.438.016	-	3.438.016
4	**Items Nuevos**										-	

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

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

20 (0.22)

CONTRATISTA

Tecnologia del Sur S.A.E.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Telefonos (525-21) 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° 12

MES: JUNIO

Año: 2.023

MONTO CONTRATO PRINCIPAL : Gs 31.176.244.418
MONTO CONTRATO PRINCIPAL + CONVENIO MODIFICATORIO N°1: Gs 37.403.779.761

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	2,49%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	84,80%

ITEM N°	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES						MONTOS			
			CONTRACTUAL	C.M.01	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	PRECIO UNITARIO	ACUMULADO ANTERIOR	PRESENTE	TOTAL ACUMULADO
									Gs.	Gs.	Gs.	Gs.
4.1	Pavimento de hormigón hidráulico FCK 260, 17 cm de espesor, alta resistencia inicial	Metros cuadrados		14723	2.884,00	10937	13821	94%	323.127	3.534.039.999	931.898.268	4.465.938.267
4.2	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 300 mm	Metro lineal		970		970	970	100%	482.752	468.269.440	-	468.269.440
4.3	Provisión y colocación de tuberías de PVC de Ø 150 mm	Metro lineal		1635		1635	1635	100%	174.677	285.596.895	-	285.596.895
4.4	Alcantarilla celular Doble - ACD 1,80X1,80	Metro lineal		478		478	478	100%	5.648.876	2.700.162.728	-	2.700.162.728
4.5	Alcantarilla celular Doble - ACD 1,80X1,00	Metro lineal		40		11	11	28%	4.800.000	52.800.000	-	52.800.000
4.6	**Rampas de accesibilidad**									-	-	
4.6.1	Contrapiso de cascotes 7 cm	Metros cuadrados		560					33.073	-	-	
4.6.2	Piso de hormigón rodillado de 7cm. para Rampa p/ personas con discapacidad	Metros cuadrados		560					116.632	-	-	
4.6.3	Pintura sintética color azul	Metros cuadrados		120					73.504	-	-	
4.6.4	Regularización asfáltica de calles alternativas para desvio del transito - tasa 70 kg/m2	Tonelada		1391		1003	1003	72%	521.892	523.464.982	-	523.464.982
										30.787.866.842	931.898.268	31.719.765.110
									MONTOS TOTALES, IVA incluido	30.787.866.842	931.898.268	31.719.765.110,00

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

11 (Once)

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	
Tecnología del Sur S.A. RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 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° 12 MES: JUNIO Año: 2.023

	MONTO CONTRATO PRINCIPAL + CONVENIO MODIFICATORIO N°1:	37.403.779.761	AVANCE DE LA OBRA:	
			a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	2,49%
			b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	84,80%

A	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	
A.1	MONTO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	931.898.268
A.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	30.787.866.842
A.3	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	31.719.765.110
B	DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS	
B.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	931.898.268
B.2	SUBTOTAL	931.898.268
B.3	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	77.187.514
B.4	MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO	854.710.754
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	6.158.061.369
C.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL PRESENTE CERTIFICADO	77.187.514
C.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	6.235.248.883
C.1.e	SALDO DE ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	
C.2	RETENCION DE FONDO DE REPARO	
C.2.a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	46.594.913
C.2.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	1.539.515.342
C.2.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	1.586.110.255
C.3	RESUMEN	
C.3.a	SALDO DEL ANTICIPO	
C.3.b	RETENCIONES DE FONDO DE REPARO ACUMULADAS	1.586.110.255
C.3.c	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	31.719.765.110
C.3.f	MONTO PAGADO A LA FECHA	30.133.654.855

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

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

ARQ. PEDRO OVIEDO
FISCALIZACION
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Pedro Oviedo Zayas
Arquitecto

12 (Doce)

CONTRATISTA	MUNICIPALIDAD DE ASUNCION	
tecsul S.A.E. **Tecnología del Sur S.A.** RUC: 80033539-2 Tte. Coronel Ayala Velázquez 373 Telefonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870 ASUNCION - PARAGUAY	DIRECCION GENERAL DE OBRAS **Licitacion Publica Nacional ID N° 388451** **DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LOPEZ**	CERTIFICADO N° 12 MES: JUNIO

MONTO CONTRATO+ CONVENIO MODIF. N° Gs 37.403.779.761

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	2,490%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	84,800%

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	37.403.779.761	82,31%	30.787.866.842	2,490%	931.898.268	84,80%	31.719.765.110
TOTALES	**37.403.779.761**						**31.719.765.110**

DESCRIPCION	MONTO DEL CONTRATO	MONTO DE CERTIFICACIONES ANTERIORE	MONTO DE CERTIFICACION ACTUAL	MONTO DE CERTIFICACIONES ACUMULADAS
MONTO TOTAL DE LOS TRABAJOS	**37.403.779.761**	30.787.866.842	931.898.268	**31.719.765.110**
DEVOLUCION DEL ANTICIPO 20%	**6.235.248.883**	6.158.061.369	77.187.514	**6.235.248.883**
FONDO DE REPARO 5%	**1.870.188.988**	1.539.515.342	46.594.913	**1.586.110.255**

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

23 (Veinte)

13220

MESA DE ENTRADA
D.G.A.F.
Hora: Fecha: 03 AGO 2023

1 (uno)

tecsul S.A.E.

Asunción, 3 de Agosto de 2023

Sujeto a revisión de cumplimiento de términos y cálculos. No implica aceptación ni conformación de pago

Señores
Dirección General de Administración y finanzas
MUNICIPALIDAD DE LA CIUDAD DE ASUNCÓN
PRESENTE

Ref.: Licitación Pública Nacional para la Construcción de la Obra "DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LÒPEZ."ID N° 388.451-CONTRATO UOC3 N°04/2021

ASUNTO: Solicitud de Pago de Certificado

Nos dirigimos a Usted, a fin de solicitar el pago correspondiente al Certificado N° 12 mes de Junio de 2023, conforme a los datos que se consignan a continuación y que se remiten en anexos.

El monto a ser pagado con **IVA incluido GS. 854.710.754- son Guaraníes: Ochocientos cincuenta y cuatro millones setecientos diez mil seiscientos cincuenta y cuatro.-**

Los datos del presente pedido de pago son los siguientes:

OBJETIVO DEL INFORME	**Solicitud de pago Certificado N° 12**
DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO	**Licitación Pública Nacional para la Construcción de la Obra "DESAGUE PLUVIAL EN LA CUENCA DE LA AVENIDA DOCTOR FELIPE MOLAS LÒPEZ."ID N° 388.451-CONTRATO UOC3 N°04/2021**
CONTRATISTA	TECNOLOGÍA DEL SUR S.A.E.
MONTO DEL CONTRATO + CONVENIO	**Gs. 37.403.779.761**
FECHA DE CONTRATO	27/08/2021
RESOLUCION N°	924/2021
PLAZO CONTRACTUAL	360 DIAS

Se adjuntan las documentaciones que forman parte de la presente nota debidamente foliada.

Sin otro particular, le saludamos atentamente.

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

Representante Legal
Tecnología del Sur S.A.E. (TECSUL S.A.E.)