CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.E.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Teléfonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

DIRECCION GENERAL DE OBRAS

Licitacion Publica Nacional ID: 388295

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS EUSEBIO AYALA Y BRUNO GUGGIARI

CERTIFICADO Nº 1

MES: SETIEMBRE
Año: 2.022

Resolucion Municipal Nº: 833/2021
Fecha del Contrato: 15/6/2022
Fecha de Orden de Inicio: 28/9/2022
Plazo contractual: 180 dias

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	0,95%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	0,95%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	1,00%

ITEM Nº	DESCRIPCION	UNID.	CANTIDADES: Cantidad Contractual	PRESENTE CERTIFICADO	ACUMULADO HASTA CERTIFICADO ANTERIOR	TOTAL CERTIFICADO	% PORCENTAJE	MONTOS: PRECIO UNITARIO Gs.	Total Contrato	ACUMULADO ANTERIOR Gs.	PRESENTE Gs.	TOTAL ACUMULADO Gs.
1	**AVENIDA EUSEBIO AYALA ENTRE AVENIDA CHOFERES DEL CHACO Y CALLE CEDRO - TRAMO 1**	Unidad Medida Global	1									
1.1	**Cuneta de H° -a = 0,60 m. E = 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 515 m**					-						
1.1.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	515			-		11.263	5.800.445			
1.1.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	515			-		50.504	26.009.560	-		
1.1.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	155			-		11.691	1.812.105	-	-	
1.1.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	515			-		9.214	4.745.210	-	-	
1.1.5	CUNETA DE H° - a =0,60 m. E = 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 515	Metro lineal	515			-		88.592	45.624.880	-	-	
1.1.6	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	201			-		18.330	3.684.330	-	-	
1.2	**Badenes y Pavimento de H° - E = 0,17 m - Fck = 260 kg/cm2 - Área : 6.070 m2**					-				-	-	
1.2.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	1.420			-		11.263	15.993.460		-	
1.2.2	REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE H°	Metros cuadrados	4.650			-		61.233	284.733.450	-		
1.2.3	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	6.070			-		50.504	306.559.280	-	-	
1.2.4	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	2.428			-		11.691	28.385.748	-	-	
1.2.5	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	6.070			-		9.214	55.929.980	-	-	
1.2.6	BADENES Y PAVIMENTO DE H° HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0,17 m; Fck = 260 kg/cm2	Metros cuadrados	6.070			-		191.950	1.165.136.500	-	-	
1.2.7	VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	Metro lineal	185			-		214.960	39.767.600	-	-	
1.2.8	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	3.156			-		18.330	57.849.480	-	-	
1.3	**Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 15.450 m2**					-				-	-	
1.3.1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	8			-		766.614	6.132.912		-	
1.3.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	8			-		307.805	2.462.440	-		
1.3.3	CORDÓN DE H° CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	2.012	18.60		18.60	1%	52.351	105.330.212	-	973.729	973.729
1.3.4	LOSA DE H° - ESPESOR : 10 CM PARA PASEO CENTRAL	Metros cuadrados	1.006	8,37		8.37	1%	97.242	97.825.452	-	813.916	813.916
1.3.5	CONTRAPISO DE CASCOTES - ESPESOR: 10 cm PARA PASEO CENTRAL (Cascotillo cerámico con	Metros cuadrados	1.006			-		42.584	42.839.504	-	-	
1.3.6	RIEGO DE LIGA	Litros	15.450			-		5.470	84.511.500	-	-	
1.3.7	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	773			-		586.379	453.270.967	-	-	
1.3.8	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	Tonelada	1.814			-		582.689	1.056.997.846	-	-	
2	**AVENIDA EUSEBIO AYALA ENTRE AVENIDA BOGGIANI Y AVENIDA MADAME LYNCH - TRAMO 2**	Unidad Medida Global	1			-				-	-	
2.1	**Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 9.620 m2**					-					-	
2.1.1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	8			-		766.614	6.132.912			
2.1.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	8			-		307.805	2.462.440			
2.1.3	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Tonelada	33			-		219.161	7.232.313	-	-	
2.1.4	CORDÓN DE H° CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	1.600	781,40		781,40	49%	52.351	83.761.600	-	40.907.071	40.907.071
2.1.5	LOSA DE H° - ESPESOR: 10 CM PAA PARA PASEO CENTRAL	Metros cuadrados	1.040	351,63		351,63	34%	97.242	101.131.680	-	34.193.204	34.193.204
2.1.6	RIEGO DE LIGA	Litros	9.620			-		5.470	52.621.400	-	-	
2.1.7	REGULARIZACION ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	441			-		586.379	258.593.139	-	-	
2.1.8	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	Tonelada	1.154			-		582.689	672.423.106	-	-	
3	**Varios**	Unidad Medida Global	1			-			-			
3.1	Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	960			-		101.749	97.679.040	-	-	
3.2	Señalización vertical - señales peventivas y reglamentarias	Unidad	20			-		825.666	16.517.320	-	-	
3.3	Cartel de obra	Unidad	2	2,00		2,00	100%	2.088.567	4.177.134	-	4.177.134	4.177.134
4	**AVENIDA BRUNO GUGGIARI ENTRE AVENIDA EUSEBIO AYALA Y ECUADOR**	Unidad Medida Global	1			-				-		
4.1	**Cuneta de H° - a = 0,60 m. E= 0,12 m. - Fck = 250 kg/cm2 - Longitud= 586 m**					-						
4.1.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	586			-		11.263	6.600.118			
4.1.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	586			-		50.504	29.595.344			
4.1.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	176			-		11.691	2.057.616	-	-	
4.1.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	586			-		9.214	5.399.404	-	-	
4.1.5	CUNETA DE H° - a= 0,50 m. E= 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud=515	Metro lineal	586			-		88.592	51.914.912	-	-	
4.1.6	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	229			-		18.330	4.197.570	-	-	
4.2	**Badenes y Pavimento de H° - E=0,17m - Fck = 260 kg/cm2 - Área: 170 m2**					-				-	-	
4.2.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	170			-		11.263	1.914.710		-	
4.2.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	170			-		50.504	8.585.680	-	-	
4.2.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	63			-		11.691	736.533	-	-	
4.2.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	170			-		9.214	1.566.330	-	-	
4.2.5	BADENES Y PAVIMENTO DE H° HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E= 0,17 m. Fck = 260 kg/cm2	Metros cuadrados	170			-		191.950	32.631.500	-	-	
4.2.6	VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12-EST.Ø8 1 C/20	Metro lineal	84			-		214.960	18.056.640	-	-	
4.2.7	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	82			-		18.330	1.503.060	-	-	
4.3	**Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 19.900 m2**					-				-	-	
4.3.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	4.300			-		11.263	48.430.900		-	
4.3.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	4.300			-		50.504	217.167.200	-	-	
4.3.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	3.440			-		11.691	40.217.040	-	-	
4.3.4	RELLENO COMPACTADO CON DESTAPE DE CANTERA e=0,50 m	Metros cubicos	2.150			-		82.722	177.852.300	-	-	
4.3.5	BASE TELFORD e=0,30 m	Metros cuadrados	4.300			-		80.406	345.745.800	-	-	
4.3.6	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN CON CORDONES NUEVOS EN PASEO	Metro lineal	1.000			-		60.578	60.578.000	-	-	
4.3.7	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	30			-		766.614	22.998.420	-	-	
4.3.8	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	30			-		307.805	9.234.150	-	-	
4.3.9	RIEGO DE LIGA	Litros	19.900			-		5.470	108.853.000	-	-	

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE
Notaria y Escribania Pública Reg. Nº 12
Rca. Dominicana Nº 241
Tel.: 441 694
Asunción - Paraguay

Ing. Diego Vázquez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

CONTRATISTA

tecSUL S.A.E.

Tecnología 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: 388295

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS EUSEBIO AYALA Y BRUNO GUGGIARI

CERTIFICADO N° 1

MES: SETIEMBRE

Año: 2.022

Resolucion Municipal N°: 833/2021
Fecha del Contrato: 15/6/2022 Fecha de Orden de Inicio: 28/9/2022
Plazo contractual: 180 dias

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	0,95%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	0,95%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	1,00%

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.
4.3.10	REGULARIZACION ASFÁLTICA -Tasa 60 kg/m2	Tonelada	1.194			-		586.379	700.136.526	-	-	
4.3.11	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 100 kg/m2	Tonelada	1.961			-		582.689	1.142.653.129	-	-	
4.3.12	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	600			-		141.061	84.636.600	-	-	
4.3.13	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	4.472			-		18.330	81.971.760	-	-	
5	**Readecuación de agua corriente - cañerías y accesorios proveídos por Essap**	**Unidad Medida Global**	1			-						
5.1	Readecuación de agua corriente - cañerías y accesorios proveídos por Essap					-						
5.2	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	1.172			-		11.263	13.200.236	-	-	
5.3	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.172			-		50.504	59.190.688			
5.4	Excavación	Metros cúbicos	1.754			-		11.691	20.506.014	-	-	
5.5	Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	1.020			-		141.061	143.882.220	-	-	
5.6	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	220			-		68.455	15.060.100	-	-	
5.7	En PEAD de diámetro 2"	Metro lineal	2.344			-		13.226	31.001.744	-	-	
5.8	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	Unidad	340			-		9.920	3.372.800	-	-	
5.9	Válvulas 2"	Unidad	68			-		551.323	37.489.964	-	-	
5.10.1	Prueba hidráulica en tuberías	Metro lineal	4.384			-		5.840	25.602.560	-	-	
6	Diámetro 50 mm a 50 mm	Unidad	68			-		330.625	22.482.500	-	-	
8	**Varios**	**Unidad Medida Global**	1			-						
8.1	Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo					-						
6.2	Señalización vertical - señales preventivas y reglamentarias	Metros cuadrados	2.040			-		101.749	207.567.960	-	-	
6.3	Cartel de obra	Unidad	20			-		825.866	16.517.320			
		Unidad	2	2,00		2,00	100%	2.088.567	4.177.134	-	4.177.134	4.177.134
									8.999.419.477	-	85.242.188	85.242.188
								MONTOS TOTALES, IVA incluido			85.242.188	85.242.188

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

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

ING. DIEGO VAZQUEZ
FISCAL DE OBRA
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE
Marta Sabina A. Villalba de Añasco
Notaria y Escribana Pública Reg. N° 12
Rca. Dominicana N° 241
Tel.: 441.594
Asunción - Paraguay

CONTRATISTA

Tecnología del Sur S.A.

RUC: 80033539-2
Tte. Coronel Ayala Velázquez 373
Teléfonos (525-21) 223 754 ; 223 858 ; 223 870
ASUNCION - PARAGUAY

MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Contratacion de Obras

Licitacion Publica Nacional LPN ID: 388295

MEJORAMIENTO VIAL DE LAS AVENIDAS EUSEBIO AYALA Y BRUNO GUGGIARI

CERTIFICADO N° 1

MES: SETIEMBRE

Año: 2.022

Resolucion Municipal N°: 833/2021
Fecha del Contrato: 15/6/2022
Monto Contractual : Gs 8.999.419.477
Fecha de Orden de Inicio: 28/9/2022
Plazo contractual: 180 días

A	**MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES**	
A.1	MONTO DE LOS TRABAJOS AL PRESENTE CERTIFICADO	85.242.188
A.2	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL CERTIFICADO ANTERIOR	
A.3	**MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO**	85.242.188
B	**DETALLE DE LA FACTURA DE LOS TRABAJOS REALIZADOS**	
B.1	MONTO DE LOS TRABAJOS DEL MES	85.242.188
B.2	SUBTOTAL	85.242.188
B.3	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL MES	17.048.438
B.4	**MONTO DE LA FACTURA IVA INCLUIDO**	68.193.750
C	**DESCRIPCION DE LOS VALORES ESTADISTICOS**	
C.1	ANTICIPO	85.242.188
C.1.a	MONTO DEL ANTICIPO	85.242.188
C.1.b	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA LA FECHA DEL CERTIFICADO ANTERIOR	17.048.438
C.1.c	DEVOLUCION DE ANTICIPO DEL PRESENTE CERTIFICADO	68.193.750
C.1.d	DEVOLUCION DE ANTICIPO HASTA EL PRESENTE CERTIFICADO	
C.1.e	SALDO DE ANTICIPO AL PRESENTE CERTIFICADO	1.799.883.895
C.2	RETENCION DE FONDO DE REPARO	17.048.438
C.2.a	RETENCIONES DEL CERTIFICADO	17.048.438
C.2.b	RETENCIONES ACUMULADAS AL CERTIFICADO ANTERIOR	1.782.835.457
C.2.c	RETENCIONES ACUMULADAS AL PRESENTE CERTIFICADO	4.262.109
C.3	RESUMEN	4.262.109
C.3.a	SALDO DEL ANTICIPO	1.782.835.457
C.3.b	RETENCIONES DE FONDO DE REPARO ACUMULADAS	4.262.109
C.3.c	MONTO DE LOS TRABAJOS ACUMULADOS AL PRESENTE CERTIFICADO	85.242.188
C.3.f.	MONTO PAGADO A LA FECHA	1.863.815.536

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	0,95%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	0,95%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	1,00%

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

Ing. Diego Vázquez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

ING. DIEGO VAZQUEZ
FISCAL DE OBRAS
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONCUERDA
Notaría y Escribanía Pública Regt. Nº 102
Rca. Dominicana Nº 2411
Tel. 441 594
Asunción - Paraguay