CONTRATISTA

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° 7

MES:MARZO

Año: 2.023

Resolucion Municipal Nº: 833/2021
Fecha del Contrato: 44727,00 Fecha de Orden de Inicio: 28/9/2022
Plazo contractual: 180 dias

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	1,62%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	93,97%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	100,00%

ITEM Nº	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	AVENIDA EUSEBIO AYALA ENTRE AVENIDA CHOFERES DEL CHACO Y CALLE CEDRO - TRAMO 1	Unidad Medida Global	1			-						
1,1	Cuneta de Hº -a = 0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 515 m					-						
1.1.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFALTICO	Metros cuadrados	515			-						
1.1.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	515		515,00	515,00	100%	11.263	5.800.445	5.800.445	-	5.800.445
1.1.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	155		155,00	155,00	100%	50.504	26.009.560	26.009.560	-	26.009.560
1.1.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	515		515,00	515,00	100%	11.691	1.812.105	1.812.105	-	1.812.105
1.1.5	CUNETA DE Hº - a =0,60 m, E = 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 515	Metro lineal	515		509,80	509,80	99%	9.214	4.745.210	4.745.210	-	4.745.210
1.1.6	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	201		201,00	201,00	100%	88.592	45.624.880	45.164.202	-	45.164.202
1.2	Badenes y Pavimento de Hº - E = 0,17 m - Fck = 260 kg/cm2 - Área : 6.070 m2					-		18.330	3.684.330	3.684.330	-	3.684.330
1.2.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	1.420		1419,99	1.419,99	100%			-		
1.2.2	REMOCIÓN DE PAVIMENTO DE Hº	Metros cuadrados	4.650		4650,00	4.650,00	100%	11.263	15.993.460	15.993.347	-	15.993.347
1.2.3	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	6.070		6070,00	6.070,00	100%	61.233	284.733.450	284.733.450	-	284.733.450
1.2.4	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	2.428		2428,00	2.428,00	100%	50.504	306.559.280	306.559.279	-	306.559.279
1.2.5	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	6.070		6069,99	6.069,99	100%	11.691	28.385.748	28.385.748	-	28.385.748
1.2.6	BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E = 0,17 m; Fck = 260 kg/cm2	Metros cuadrados	6.070		6070,00	6.070,00	100%	9.214	55.928.980	55.928.887	-	55.928.887
1.2.7	VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12 - EST. Ø8 1 C/20	Metro lineal	185		148,95	148,95	81%	191.950	1.165.136.500	1.165.136.500	-	1.165.136.500
1.2.8	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	3.156	967,95000	2188,05	3.156,00	100%	214.960	39.767.600	32.018.291	-	32.018.291
1.3	Carpeta con hormigón asfáltico en caliente - Área: 15.450 m2					-		18.330	57.849.480	40.106.956	17.742.524	57.849.480
1.3.1	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	8		8,00	8,00	100%			-	-	-
1.3.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	8		1,00	1,00	13%	766.614	6.132.912	6.132.912	-	6.132.912
1.3.3	CORDÓN DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	2.012		1622,68	1.622,68	81%	307.805	2.462.440	307.805	-	307.805
1.3.4	LOSA DE Hº - ESPESOR : 10 CM PARA PASEO CENTRAL	Metros cuadrados	1.006		669,95	669,95	67%	52.351	105.330.212	84.948.921	-	84.948.921
1.3.5	CONTRAPISO DE CASCOTES - ESPESOR: 10 cm PARA PASEO CENTRAL (Cascotillo cerámico con	Metros cuadrados	1.006		669,95	669,95	67%	97.242	97.825.452	65.147.278	-	65.147.278
1.3.6	RIEGO DE LIGA	Litros	15.450		15450,00	15.450,00	100%	42.584	42.839.504	28.529.151	-	28.529.151
1.3.7	REGULARIZACIÓN ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	773		773,00	773,00	100%	5.470	84.511.500	84.511.500	-	84.511.500
1.3.8	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	Tonelada	1.814		1814,00	1.814,00	100%	586.379	453.270.967	453.270.967	-	453.270.967
2	AVENIDA EUSEBIO AYALA ENTRE AVENIDA BOGGIANI Y AVENIDA MADAME LYNCH - TRAMO 2	Unidad Medida Global	1			-		582.689	1.056.997.846	1.056.997.846	-	1.056.997.846
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			-				-	-	-
2.1.2	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE VÁLVULAS DE AGUA CORRIENTE	Unidad	8			-		766.614	6.132.912	-	-	-
2.1.3	FRESADO DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Tonelada	33		33,00	33,00	100%	307.805	2.462.440	-	-	-
2.1.4	CORDÓN DE Hº CARGADO IN SITU PARA PASEO CENTRAL	Metro lineal	1.600		781,40	781,40	49%	219.161	7.232.313	7.232.313	-	7.232.313
2.1.5	LOSA DE Hº - ESPESOR: 10 CM PAA PARA PASEO CENTRAL	Metros cuadrados	1.040		351,63	351,63	34%	52.351	83.761.600	40.907.071	-	40.907.071
2.1.6	RIEGO DE LIGA	Litros	9.620		9620,00	9.620,00	100%	97.242	101.131.680	34.193.204	-	34.193.204
2.1.7	REGULARIZACION ASFÁLTICA - Tasa 50 kg/m2	Tonelada	441		441,00	441,00	100%	5.470	52.621.400	52.621.400	-	52.621.400
2.1.8	CARPETA CON HORMIGÓN ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 120 kg/m2	Tonelada	1.154		1154,00	1.154,00	100%	586.379	258.593.139	258.593.139	-	258.593.139
3	Varios	Unidad Medida Global	1			-		582.689	672.423.106	672.423.106	-	672.423.106
3.1	Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	960		960,00	960,00	100%			-	-	-
3.2	Señalización vertical - señales peventivas y reglamentarias	Unidad	20			-		101.749	97.679.040	97.679.040	-	97.679.040
3.3	Cartel de obra	Unidad	2		2,00	2,00	100%	825.866	16.517.320	-	-	-
4	AVENIDA BRUNO GUGGIARI ENTRE AVENIDA EUSEBIO AYALA Y ECUADOR	Unidad Medida Global	1			-		2.088.567	4.177.134	4.177.134	-	4.177.134
4.1	Cuneta de Hº - a = 0,60 m, E= 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud= 586 m					-				-	-	-
4.1.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	586		586,00	586,00	100%	11.263	6.600.118	6.600.118	-	6.600.118
4.1.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	586		586,00	586,00	100%	50.504	29.595.344	29.595.344	-	29.595.344
4.1.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	176		176,00	176,00	100%	11.691	2.057.616	2.057.616	-	2.057.616
4.1.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	586		586,00	586,00	100%	9.214	5.399.404	5.399.404	-	5.399.404
4.1.5	CUNETA DE Hº - a= 0,60 m, E= 0,12 m. - Fck = 260 kg/cm2 - Longitud=515	Metro lineal	586		586,00	586,00	100%	88.592	51.914.912	51.914.912	-	51.914.912
4.1.6	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	229		229,00	229,00	100%	18.330	4.197.570	4.197.570	-	4.197.570
4.2	Badenes y Pavimento de Hº - E=0,17m - Fck = 260 kg/cm2 - Área: 170 m2					-				-	-	-
4.2.1	REMOCIÓN DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	Metros cuadrados	170		170,00	170,00	100%	11.263	1.914.710	1.914.710	-	1.914.710
4.2.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	170		170,00	170,00	100%	50.504	8.585.680	8.585.680	-	8.585.680
4.2.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	63		63,00	63,00	100%	11.691	736.533	736.533	-	736.533
4.2.4	COMPACTACIÓN DE BASE	Metros cuadrados	170		170,00	170,00	100%	9.214	1.566.380	1.566.380	-	1.566.380
4.2.5	BADENES Y PAVIMENTO DE Hº HIDRÁULICO CON ALTA DUREZA INICIAL - E= 0,17 m; Fck = 260 kg/cm2	Metros cuadrados	170		170,00	170,00	100%	191.950	32.631.500	32.631.500	-	32.631.500
4.2.6	VIGAS DE BORDE 25X40 - 4Ø12-EST.Ø8 1 C/20	Metro lineal	84		84,00	84,00	100%	214.960	18.056.640	18.056.640	-	18.056.640
4.2.7	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	82		82,00	82,00	100%	18.330	1.503.060	1.503.060	-	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		4300,00	4.300,00	100%	11.263	48.430.900	48.430.900	-	48.430.900
4.3.2	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE EMPEDRADO	Metros cuadrados	4.300		4300,00	4.300,00	100%	50.504	217.167.200	217.167.200	-	217.167.200
4.3.3	EXCAVACIÓN	Metros cúbicos	3.440		3440,00	3.440,00	100%	11.691	40.217.040	40.217.040	-	40.217.040
4.3.4	RELLENO COMPACTADO CON DESTAPE DE CANTERA e=0,50 m	Metros cúbicos	2.150		2150,00	2.150,00	100%	82.722	177.852.300	177.852.300	-	177.852.300
4.3.5	BASE TELFORD - e=0,30 m	Metros cuadrados	4.300		4300,00	4.300,00	100%	80.406	345.745.800	345.745.800	-	345.745.800
4.3.6	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN CON CORDONES NUEVOS EN PASEO	Metro lineal	1.000		1000,00	1.000,00	100%	60.578	60.578.000	60.578.000	-	60.578.000
4.3.7	LEVANTAMIENTO Y REPOSICIÓN DE TAPAS DE REGISTROS CLOACALES	Unidad	30		9,00	9,00	30%	766.614	22.998.420	6.899.526	-	6.899.526
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	600,00000	19300,00	19.900,00	100%	5.470	108.853.000	105.571.000	3.282.000	108.853.000
4.3.10	REGULARIZACION ASFÁLTICA -Tasa 60 kg/m2	Tonelada	1.194		1194,00	1.194,00	100%	586.379	700.136.526	700.136.526	-	700.136.526
4.3.11	CARPETA CON HORMIGON ASFÁLTICO EN CALIENTE - Tasa 100 kg/m2	Tonelada	1.961	186,02000	1774,98	1.961,00	100%	582.689	1.142.653.129	1.034.261.322	108.391.808	1.142.653.130
4.3.12	REMOCIÓN Y REPOSICIÓN DE VEREDAS CON CONTRAPISO	Metros cuadrados	600	63,00000	210,45	273,45	46%	141.081	84.636.600	29.686.287	8.886.843	38.573.130
4.3.13	RETIRO DE MATERIAL EXCEDENTE Y LIMPIEZA DEL SITIO DE OBRA	Metros cúbicos	4.472		4472,00	4.472,00	100%	18.330	81.971.760	81.971.760	-	81.971.760
5	Readecuación de agua corriente - cañerías y accesorios proveidos por Essap	Unidad Medida Global	1			-				-	-	-
5	Readecuación de agua corriente - cañerías y accesorios proveidos por Essap					-				-	-	-

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

Ing. Diego Vázquez
Fiscal de Obras
Municipalidad de Asunción

CONTRATISTA

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° 7

MES:MARZO

Año: 2.023

Resolucion Municipal N°: 833/2021
Fecha del Contrato: 44727,00 Fecha de Orden de Inicio: 28/9/2022
Plazo contractual: 180 dias

AVANCE DE LA OBRA:	
a) AVANCE EJECUTADO DEL MES:	1,62%
b) AVANCE EJECUTADO ACUMULADO:	93,97%
C) AVANCE PROYECTADO DEL MES :	100,00%

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.
5.1	Remoción de pavimento asfáltico	Metros cuadrados	1.172		32.10	32.10	3%	11.263	13.200.236	361.542	-	361.542
5.2	Remoción y reposición de empedrado	Metros cuadrados	1.172	32.10000		32.10	3%	50.504	59.190.688	-	1.621.178	1.621.178
5.3	Excavación	Metros cúbicos	1.754		146.77	146.77	8%	11.691	20.506.014	1.715.888	-	1.715.888
5.4	Remoción de veredas con contrapiso	Metros cuadrados	1.020	39.00000	876.20	915.20	90%	141.061	143.882.220	123.597.648	5.501.379	129.099.027
5.5	Asiento y relleno de material arenoso	Metros cúbicos	220		62.88	62.88	29%	68.455	15.060.100	4.304.450	-	4.304.450
5.6	En PEAD de diámetro 2"	Metro lineal	2.344		524.20	524.20	22%	13.226	31.001.744	6.933.069	-	6.933.069
5.7	En PEAD de diámetro 3/4" (ramales)	Unidad	340		26.00	26.00	8%	9.920	3.372.800	257.920	-	257.920
5.8	Válvulas 2"	Unidad	68		4.00	4.00	6%	551.323	37.489.964	2.205.292	-	2.205.292
5.9	Prueba hidráulica en tuberias	Metro lineal	4.384		524.20	524.20	12%	5.840	25.602.560	3.061.328	-	3.061.328
5.10.1	Diámetro 50 mm a 50 mm	Unidad	68		4.00	4.00	6%	330.625	22.482.500	1.322.500	-	1.322.500
6	Varios	Unidad Medida Global	1			-				-	-	
6	Varios					-				-		
6.1	Señalización horizontal - pintura termoplástica de colores blanco y amarillo	Metros cuadrados	2.040		1835.25	1.835.25	90%	101.749	207.567.960	186.734.852	-	186.734.852
6.2	Señalización vertical - señales preventivas y reglamentarias	Unidad	20			-		825.866	16.517.320	-	-	
6.3	Cartel de obra	Unidad	2		2.00	2.00	100%	2.088.567	4.177.134	4.177.134	-	4.177.134
Treinta y un mil ciento setenta y seis millones doscientos cuarenta y cuatro mil cuatrocientos diez y ocho .-----									8.999.419.477	8.311.699.848	145.425.732	8.457.125.580
								MONTOS TOTALES, IVA incluido		8.311.699.848	145.425.732	8.457.125.580

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

ING. DIEGO VAZQUEZ
FISCAL DE OBRA
MUNICIPALIDAD DE ASUNCION

Ing. Diego Vázquez
Fiscal de Obras
Municipalidad

FOTOCOPIA FIEL DEL ORIGINAL
CONSTE.....
María Fabiana [illegible] de Alvarez
Notaria y Escribana Pública Reg. Nº 12
Rca. Dominicana Nº 241
Tel.: 441.594
Asunción - Paraguay