CONTRATANTE:
EDUBAR S.A.

FLUJO DE INVERSIÓN
PRÓRROGA CONTRATO EDU-362-2021 (MÓDULO VII)

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA FG S.A.

ACTIVIDAD	2021				2022						TOTALES
	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
PRELIMINARES											
NIVELACIÓN, REPLANTEO Y SEÑALIZACIÓN VIAS	8.221.103	9.101.935	8.808.325	9.101.935	9.101.935	8.221.103	9.101.935	9.101.935	5.578.606		76.338.813
EXCAVACION A MAQUINA Y RETIRO DE MATERIALES	25.338.480	30.211.264	29.236.707	30.211.264	30.211.264	27.287.593	30.211.264	30.211.264	25.338.480		258.257.580
DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO Y RETIRO DE MATERIAL	794.734	947.567	917.000	947.567	947.567	855.867	947.567	947.567	733.600		8.039.035
PAVIMENTO CONCRETO RIGIDO											-
P. B. O. BASE EN SUELO-CEMENTO PROPORCIÓN 1:20 E=0.20 METROS											-
P. B. O. RELLENO EN MATERIAL SELECCIONADO Y COMPACTADO PARA ANDEN Y ZONA DE CALZADA DONDE SE REQUIERA	2.472.094	4.033.417	3.903.307	4.033.417	4.033.417	3.643.086	4.033.417	4.033.417	3.903.307	130.110	34.218.991
BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,15 METROS	5.985.982	15.463.787	14.964.955	15.463.787	15.463.787	13.967.291	15.463.787	15.463.787	14.964.955	8.480.141	135.682.257
BASE EN CONCRETO FLUIDO DE 1,500 PSI PREMEZCLADO, E=0,10 METROS	23.612.944	61.000.104	59.032.359	61.000.104	61.000.104	55.096.868	61.000.104	61.000.104	59.032.359	33.451.670	535.226.721
P.B.O. PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=39, ESPESOR=0,15 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES DE 3/4" LISO A 0,30 METROS Y DE 1/2" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA	32.714.239	202.828.280	196.285.433	202.828.280	202.828.280	183.199.737	202.828.280	202.828.280	196.285.433	143.942.651	1.766.568.894
PAVIMENTO EN CONCRETO RÍGIDO MR=45, ESPESOR=0.20 METROS, MEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO DE LAS OBRAS, INCLUYE PASADORES D = 1" LISO A CADA 0,30 METROS Y 5/8" CORRUGADO A 1,00 METRO DE SEPARACIÓN, CANASTILLA DE SOPORTE PARA DOVELAS, JUNTA EN SI	8.423.440	37.303.805	36.100.457	37.303.805	37.303.805	33.693.760	37.303.805	37.303.805	36.100.457	26.473.668	327.310.808
P. B. O. BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO EN PLANTA Y TRANSPORTADO AL SITIO ESPECIFICADO, BORDILLO DE 0,15 X 0,15 M., INCLUYE ACERO DE 3/8 LONGITUDINAL Y GRAPAS DE 3/8 A 0.50 MT DE 60,000 PSI LEGITIMO		16.289.114	21.246.671	21.954.893	21.954.893	19.830.226	21.954.893	21.954.893	21.246.671	21.246.671	187.678.923
P. B. O. ANDEN EN CONCRETO PREMEZCLADO FC=3,000 PSI E=0.07 M. (INCLUYE RAMPA PARA DISCAPACITADOS)		30.704.899	40.049.869	41.384.864	41.384.864	37.379.877	41.384.864	41.384.864	40.049.869	40.049.869	353.773.839
B. P. O. ACERO DE REFUERZO DE 1/2" 60.000 PSI LEGITIMO PARA PLACAS DE PAVIMENTO IRREGULARES	126.205	489.046	473.270	489.046	489.046	441.719	489.046	489.046	473.270	315.513	4.275.208
PAVIMENTO CONCRETO FLEXIBLE											-
REMOCIÓN, FRESADO Y RETIRO DE MATERIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO	23.721.311	52.525.761	50.831.381	52.525.761	52.525.761	47.442.623	52.525.761	52.525.761	50.831.381	25.415.691	460.871.190
PAVIMENTO ASFALTICO MDC - 19	-	177.181.166	183.290.862	189.400.557	189.400.557	171.071.471	189.400.557	189.400.557	183.290.862	183.290.862	1.655.727.450
RELLENO EN MATERIAL DE BASE € COMPACTADO	959.928	1.653.210	1.599.881	1.653.210	1.653.210	1.493.222	1.653.210	1.653.210	1.599.881	1.439.893	15.358.855
IMPRIMACIÓN CON EMULSIÓN ASFÁLTICA CRL - 0 O CRL - 1H	1.493.458	5.787.150	5.600.467	5.787.150	5.787.150	5.227.103	5.787.150	5.787.150	5.600.467	5.413.785	52.271.030
P.B.O. CUNETA BORDILLO EN CONCRETO DE 3000 PSI PREMEZCLADO DE 0.15 + 0.30 + 0.6 M, E = 0.10 M. INCLUYE ACERO DE 60,000 PSI LEGITIMO						50.176.778	86.415.561	86.415.561	83.627.963	83.627.963	390.263.826
OBRAS COMPLEMENTARIAS											-
P. B. O. RELLENO COMPACTADO EN PIEDRA CIMIENTO PARA ESTABILIZACION	6.448.749	9.519.582	9.212.498	9.519.582	9.519.582	8.598.332	9.519.582	9.519.582	4.913.332	-	76.770.820
RELLENO CON MATERIAL DEL SITIO (INCLUYE CORTE, TRASLADO, EXTENDIDA, HUMECTACIÓN Y COMPACTACIÓN	47.193	69.665	67.418	69.665	69.665	62.923	69.665	69.665	67.418	35.956	629.235
ANCLAJE DE 3/8" PARA BORDILLO, INCLUYE EPOXICO SIKADUR ANCHORFIX 4 PARA ELEMENTOS ENDURECIDOS (VER DISEÑO)					34.196	119.687	132.510	132.510	128.236	115.412	662.551
P. B. O. CONSTRUCCION DE FILTROS- GEOTEXTIL NT-1800-TRITURADO 0.40 X 0.60 M. TUBERIA DE 4" PVC, INCLUYE EXCAVACIÓN Y SELLADO EN ARENA GRUESA	382.532	564.690	546.474	564.690	564.690	510.043	564.690	564.690	546.474	546.474	5.355.449
P. B. O. CONCRETO DE FC= 4.000 PSI, PARA CANALES, BOX-CULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS, INCLUYE ANCLAJE, CINTA SIKA PVC DE JUNTA O EQUIVALENTE, FORMALETERIA METALICA,	49.186.626	304.957.080	295.119.755	304.957.080	304.957.080	275.445.104	304.957.080	304.957.080	295.119.755	295.119.755	2.734.776.392
P. B. O. ACERO DE REFUERZO FIGURADO 60.000 PSI LEGITIMO (PARA BOX-COULVERT,BARANDAS, PASOS PEATONALES Y MUROS)	18.180.559	70.449.666	68.177.096	70.449.666	70.449.666	63.631.956	70.449.666	70.449.666	68.177.096	61.359.386	631.774.422
REGISTRO EN CONCRETO. 60X60 CM.				1.704.753	1.822.322	1.645.968	1.822.322	1.822.322	1.763.538	1.175.692	11.756.917
P.B.O. RECONSTRUCCION DE REGISTROS ALCANTARILLADO 0.60m x 0.60m				232.965	249.032	224.932	249.032	249.032	240.998	160.666	1.606.656
P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION Y/O REPARACION DE DOMICILIARIAS DE ACUEDUCTO				77.426	82.765	74.756	82.765	82.765	80.095	53.397	533.970
P. B. O. CONEXIONES DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN 6" TUBERIA NOVAFORT LONGITUD HASTA 6 M., INCLUYE EXCAVACIÓN Y RELLENO				3.560.325	3.805.865	3.437.556	3.805.865	3.805.865	3.683.095	2.455.397	24.553.969
P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TAPA PARA MANHOL HD T/P 24"							296.409	1.837.737	1.778.455	1.422.764	5.335.365
P. B. O. REPARACION DE FUGAS AGUA POTABLE (REPOSICION DE MAS DE 2MTS DE TUBERÍA)				17.809	61.343	55.407	61.343	61.343	59.364	39.576	356.185
TAPA DE CONCRETO DE 1 X 1 M DE 21 MPA (3000 PSI) E = 0.15 METROS, REFORZADA CON ACERO DE 3/8" Y 1/2" CADA 0,20 METROS, INCLUYE MARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IGUALES DE 3/4"X1/8", MANIJA EN ACERO LISO DE 1/2", CONTRAMARCO EN PERFIL EN ANGULO DE ALAS IG				5.585	173.128	156.374	173.128	173.128	167.544	156.374	1.005.261
REJILLA PARA SUMIDEROS, EN ACERO Y SEGÚN DISEÑO. TRÁFICO PESADO, INCLUYE INSTALACIÓN				2.395.922	7.427.358	6.708.581	7.427.358	7.427.358	7.187.766	6.948.173	45.522.516
CONSTRUCCION Y/O RECONSTRUCCION DE PASO PEATONAL											-
DEMOLICIÓN DE ANDÉN Y RETIRO DE MATERIAL				82.807	171.134	154.572	171.134	171.134	132.491		883.271

CONTRATANTE:
EDUBAR S.A.

FLUJO DE INVERSIÓN
PRÓRROGA CONTRATO EDU-362-2021 (MÓDULO VII)

CONTRATISTA:
CONSTRUCTORA FG S.A.

ACTIVIDAD	2021				2022						TOTALES
	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	
SEÑALIZACION INSTITUCIONAL											-
P. B. O. PUBLIPOSTES EN VINILO CON ESTRUCTURA EN HIERRO DE 1,05 X 2,10, INSTALADOS	424.632	470.129	454.963	470.129	470.129	424.632	470.129	470.129	454.963	439.798	4.549.631
P. B. O. PASACALLE DE 1 MT X 6 MT, INSTALADOS	243.901	270.034	261.323	270.034	270.034	243.901	270.034	270.034	261.323	252.612	2.613.228
PROVISION SOCIAL (CULTURA CIUDADANA, ACTAS DE VECINDAD DE INICIO Y/O CIERRE LONG. PROMEDIO <=30,00 M)	5.375.336										5.375.336
FRENTE DE SEGURIDAD											-
P. B. O. SUMINISTRO E INSTALACION ALARMA										3.501.688	3.501.688
PROVISIONES											-
PLAN DE MANEJO AMBIENTAL Y SOCIAL	5.441.860	6.024.917	5.830.565	6.024.917	6.024.917	5.441.860	6.024.917	6.024.917	5.830.565	5.830.565	58.500.000
PLAN DE MANEJO DE TRÁFICO	6.066.667	6.716.667	6.500.000	6.716.667	6.716.667	6.066.667	6.716.667	6.716.667	6.283.333	-	58.500.000
REALCE DE VIVIENDAS Y REPARACION DE VIVIENDAS (ANCHO ENTRE 6 Y 8 METROS)	14.560.000	16.120.000	15.600.000	16.120.000	16.120.000	14.560.000	16.120.000	16.120.000	15.600.000	15.080.000	156.000.000
OBRAS PARA REPOSICION DE TUBERIAS											-
SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 100 MM (4") NORMA ISO PN 10	158.573	273.098	264.289	273.098	273.098	246.669	273.098	273.098	264.289	264.289	2.563.600
SUMINISTRO DE BRIDA UNIVERSAL EN HD DE 150 MM (6") NORMA ISO PN 10	216.872	373.502	361.454	373.502	373.502	337.357	373.502	373.502	361.454	361.454	3.506.100
P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 110MM PN10	309.704	533.379	516.173	533.379	533.379	481.762	533.379	533.379	516.173	516.173	5.006.879
P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION TUBERIA PEAD PE40 20MM PN10	200.812	345.842	334.686	345.842	345.842	312.374	345.842	345.842	334.686	334.686	3.246.454
P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 110 X200 MM	468.136	806.235	780.227	806.235	806.235	728.212	806.235	806.235	780.227	780.227	7.568.202
P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPTA HD 100MM 4" ISO PN10	106.403	183.249	177.338	183.249	183.249	165.515	183.249	183.249	177.338	177.338	1.720.176
P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA ELECTROFUSION 160 X200 MM	594.464	1.023.799	990.774	1.023.799	1.023.799	924.722	1.023.799	1.023.799	990.774	990.774	9.610.504
P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA PEAD PE100 160MM PN10	867.848	1.494.626	1.446.413	1.494.626	1.494.626	1.349.985	1.494.626	1.494.626	1.446.413	1.446.413	14.030.201
P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE NOVAFORT 200MM X 160MM	687.490	1.184.011	1.145.817	1.184.011	1.184.011	1.069.430	1.184.011	1.184.011	1.145.817	1.145.817	11.114.428
P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 160MM	577.601	994.757	962.668	994.757	994.757	898.490	994.757	994.757	962.668	962.668	9.337.881
P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 200MM	593.415	1.021.993	989.026	1.021.993	1.021.993	923.091	1.021.993	1.021.993	989.026	989.026	9.593.549
P.B.O. ENTIBADO TIPO DISCONTINUO	375.345	646.428	625.575	646.428	646.428	583.870	646.428	646.428	625.575	625.575	6.068.079
P.B.O. POZO DE INSPECCIÓN 1.45 M< H<= 1.80 M	472.017	812.918	786.695	812.918	812.918	734.248	812.918	812.918	786.695	786.695	7.630.940
ITEM NO PREVISTOS											-
ANCLAJE DE 1/2" PARA PLACA, INCLUYE EPOXICO SIKADUR ANCHORFIX 4 PARA ELEMENTOS ENDURECIDOS		107.166	123.653	127.775	127.775	115.410	127.775	127.775	123.653	123.653	1.104.636
MAMPOSTERIA EN BLOQUE ABUSARDADO DE 0.20*0.4*0.15										2.065.206	2.065.206
BARANDAS METALICAS EN TUBERIA GALVANIZADA DE 2 PULGADAS, CON FLANCHES DE 3/16 Y PERNOS DE ANCLAJE. PINTADA CON ANTICORROSIVO Y PINTURA EPOXICA AMARILLA										9.033.364	9.033.364
P.B.O. SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBERIA ALCANTARILLADO NOVAFORT 600MM (24 PULGADAS)	306.511	527.880	510.852	527.880	527.880	476.795	527.880	527.880	510.852	493.823	4.938.235
TOTALES	**246.157.163**	**1.071.011.819**	**1.064.126.673**	**1.107.675.154**	**1.113.424.705**	**1.055.939.505**	**1.200.234.990**	**1.201.776.318**	**1.151.149.038**	**989.069.351**	**10.200.564.714**
ACUMULADO	**246.157.163**	**1.317.168.982**	**2.381.295.655**	**3.488.970.809**	**4.602.395.514**	**5.658.335.018**	**6.858.570.008**	**8.060.346.326**	**9.211.495.364**	**10.200.564.714**	

ANÁLISIS AVANCE FINANCIERO OBRA MÓDULO VII

